

2199

<400> 2768

ggcagagcca tggagctttt caagtatgaa ctttgaaata taagttaaata taattccagc 60
ttaattaact ggaacttacc attcattctg ctttgctaaa ttactacgct actgcttagt 120
ggatttttnt aataaccatta taaatgcttt ggaattctcc tgcccctaga aaagataaat 180
tgatctggaa tctcttatag tttgtttgtg cctgtatgtg ggaagtcttg ggatgacctt 240
tggactgtat caacgtngat tataatcgag gantataaaa ttacagctga ggggggaaaa 300
gtgggttact cctggtagga tccatcttgg atggccttca gggaggacag aattcaccaa 360
attaacttng agtctagttt nagggattta ttnaggccgt ngttaggggg ggtaacn 417

<210> 2769

<211> 292

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (181)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (238)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (264)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (270)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (281)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (285)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2769

ggcagaggct aaccctcagc aattctgatt ttgccatgn caaaaatata aatttttagg 60

2200

tgaaatctct tcattttttc aattagcaat aattcaaaaa attaaaaatt ctctgcaggt 120
caaacaaaac atatctgtga attaaatggt gaagtcattc atttgaaacc tctgcttggc 180
ntgtttttct cacttgagtt tagccagctg agcagggttg gcacatacca taagggtngg 240
aaaagggttg ttccaagagg tccngttggn gttgggggtcc ngccntaggc tt 292

<210> 2770

<211> 261

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (135)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (137)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (148)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (150)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (153)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2201

<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (225)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2770
ggcanagcca ttagtggagt attaagccgt accctaagat tataaactgc angatgtgca 60
aagttggcta agggctggtg tatttggcag ggctctatac ttatacattg tcactttttt 120
ttttttgggg ncagngnaag ccccatntn ttntangaaa aaaagccagg aaggaaagga 180
aangaaaang aaantttttt cccacatctg gctctgttaa gctgngagag attgggcccc 240
cccgtttttt tcccanagcc t 261

<210> 2771
<211> 362
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

2202

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (43)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2203

<221> misc feature

<222> (82)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (87)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (92)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (178)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (256)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (290)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (291)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (323)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (327)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (347)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2771

cagtngngta nttcaangaa gatngtntcc taancacaaa gantgngcat ganggccagg 60

2204

```

taggccatca ttnccttagg nncaatnggc cntttcattg aagcagtttt aaaacaagaa 120
ggatgagtac gtatacatTT tataaaatcc attctgctaa cagtgtacaa aacaaagnga 180
cctcagatta gatgcaggga gtcccattaa atggctattg gtgtaacca gggcaaaaaa 240
ttgtggtagt ttggancaga attatgggca gtagatttgg agagactggn ntagagtgg 300
ggaggaccag aaagtaaaat ggncagnaat atctttaaat ttactgnaaa tttacttggg 360
tt

```

<210> 2772

<211> 374

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (209)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (307)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (308)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (341)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (350)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (370)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2772

```

ggcacgagcc taaacaagac tcttccatca aaagattcca tatatcccat ttatccagct 60
gactcccttg ttgtgagccc agatctacca ttgcaattct ctgattatag tttggattcc 120
taggctctct atggaagaaa aatggctctt ggtgattgtg tacttcacta taaattgtga 180
agttaagtgt tacggtttat acatcagtnT ctgttacatt gattaatgtg agtctactac 240
tacagatgca ttgcattgga aaagccaggg gatctggaat ccataggaca gggagccaaa 300
atatagnnca ggttatatTT gtgcaaggta atggccattg ntatggttcn tcttagattt 360
gtttttgcan tect

```

374

2205

<210> 2773
<211> 121
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2773
ccantttcttt ggaacgagga ggtccccccg gaccgaggct naacaaggna agccccctggn 60
gctncctgta aataagaatg tggttggcaa gatgcaaact gtgggatgga tccatcacct 120
n 121

<210> 2774
<211> 348
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2206

<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (163)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (173)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2207

<222> (257)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (271)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (318)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (329)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (336)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2774

```
ggcacnggga aaantaaggc acacataaaa ncaatagatg ntacacacag aattttaagc 60
agcanattta tcttactaat tatgtattgc agaggccact attntaaagt ctttnantcc 120
tctcacacac acacctacta actatagaga caggtaacct agnaagcctg ctnaaagggt 180
atagtgaagc cacctgggct gttttnaaaa ccattcacaa acaatatgga atgtttgtgt 240
ctgacaatcg gttgggntac cccttgaccc ngtggaaccc tgccagtgct ttgggttccc 300
cgtgaaagca ggctcagngg aaggaattnt actttncaga agtttatt 348
```

<210> 2775

<211> 458

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (192)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (310)

<223> n equals a,t,g, or c

2208

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (403)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (449)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2775
ggcagagtac tctttttcct tagccatagt ggaatgggtg tncataggca ttccctggcc 60
cagccttacc tgcttaggat gctggactaa aagaggcagg ttttgcacca agaaagaagg 120
ctgttgagaa gaggggaatt gtcgcagatt ttattgtctt ttactttaac agatatcttc 180
tctccatatt tncctccaa tttaaataac atttattgga cacttcttac aaggttcact 240
tagactaacg tttttttaa atccgagggag aaaaatgtgt tccatgctca agcgtaggag 300
ttggtagggn ttgtttttaa atgaaggctc gttatgtggg tgggatntaa taagggacct 360
tacaccggtg gtacttgggc atcatttaan gngacctttt ttatgaggg cttttgaggc 420
aattttnatg tgaaagggcc cattttttnc ccccaggg 458

<210> 2776
<211> 162
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2209

<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2776
cctcccgttt antatcanga ctagacgaac ttaagcggan aactccncag atgcgcatag 60
gccactttta gccatgtaaa cttangatta agttcacaag tncaactttt gnttttaccn 120
gtccagtatc tcttttaggac acaaagcagt gntggagtta at 162

<210> 2777
<211> 333
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2210

<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (66)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (300)

2211

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (316)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2777

```
ggcagagcct gcctggccac acctgcttgc ncatggcntt ggttgcccag ctgaggcact 60
tgcngncagc tactggcata gctcttttnt nagaatatcc atcctcacag agagcttctg 120
taggagttgt gaactgaatt acaactcaaa actctggaaa taaatgcaaa atgcaactga 180
aggattctga aaaagtnaag caacagcagg tcagattggg tagggaagtc aaaatttgaa 240
gaccaacagg tatggctgan tttanctgtt ttgtatccac ctttcttaaa cctccngggg 300
tttttaactt ttttanggtt ttagttcccc ggg 333
```

<210> 2778

<211> 251

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (125)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2212

<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (202)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (244)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2778
ntggcgtnct tttctcaggt aatggaagtg ggcagagaat nancctttcc ctaggctcca 60
gtgtgtaaga nttaaagaaa gaggaagaa acacaatggc ttgatggctg aggacaggtt 120
tattntaaag aaaacaaacc caagantggc ttctggctga nttagatcag aggcattgcc 180
tcttacagac taagagtttt tnaaggattc aggggtgggag antttatcag aggcattggac 240
ctgnttctnt g 251

<210> 2779
<211> 63
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

2213

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2779

tagaagcccg aaaggngcct ttaaaaagcc tttttaaatc cacagggcaa gaagggnctn 60
taa 63

<210> 2780

<211> 495

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (145)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (146)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (320)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (326)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (346)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2214

<222> (376)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (400)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (462)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (466)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (486)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (492)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2780

```

gagccactgt acccagcctc ctttgtttct ttttaaagt naggtatcaa agcccaacca 60
acccttctcc actgcctcaa taattaagag cacagaaaca gatgtcctga gtttgaatat 120
gaaccatgac atcttttagct atttnttctt tgatatgaat tcccatacct ataagaatag 180
tgtttacctc aagggatttt atgagaatta ttttaggttt aattttattg atgaggcctt 240
tacaagaaaa gaaactcttt tgtatttggc tgatgtttcg gttcagttta gaattcagca 300
gaattttctt taattttgtn aaagtncaat acgtattagt gttaangctt ggtacgtgta 360
ttaccccata tggtnntagt ttaggactta cataacagtn tactggcatt tatataagt 420
tgaagcagct tacatgatca ggttattaat tggggagtcc ancatnattg tccaataggg 480
aaaagnctc gnaaa

```

495

<210> 2781

<211> 114

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2215

<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (74)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (78)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2781
agggtgcaaa ggccccgagg aagganttgc ttgatttttt caaacaatag ccaggaggcc 60
agggtggctnc agtnagtnaa ggagaggaga tnttgaaggg aataacgggg cggg 114

<210> 2782
<211> 398
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

2216

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

2217

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (282)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2218

<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (398)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2782
ttgcaggctg tccnacctgg cctgcaagcn tacaagcagg cncgtttana tgaagctgca 60
gaggagtngg ggggctgctc cccccccagc caagggctct ntcgnncca agnaggccga 120
ggntggggnt gcnacggcag ggcccagccg ggaacagctc aaggttgacc tggatgattt 180
ggtggccgct nagtggttgt actgtgggga gctnatgatc cgctctatcg accggccggt 240
natcgacccc aagcgntacg aggtnggagn agctcatttg gntgtaggag ggtnttnacc 300
ttttaatggg ggggtgggcaa tggggagcat ggattaaaac ccattgaaaa aggctgcctn 360
ctaagttctt actcaataaa cttgcaantt nncacacn 398

<210> 2783
<211> 112
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2783
gcggcacgag ggggggcccg gtacccaatt cgcctatan tgagtentat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttaaacgt cntgactggg aaaaccaggg ggtcgctna ca 112

2219

<210> 2784
<211> 438
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (188)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

2220

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2221

<221> misc feature
<222> (284)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (329)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2222

<222> (406)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2784

```

gtcgtggccc acaggaaaag atcctacagg gaatggatcc tgatgatatt tggcagctgt 60
cctccaaatc ttaaaaaagg ttgaatgaan aaattacacc tttgaaagct gaccttccat 120
cnagttgggg aaaaaacaaa gcaagcaagc ngggaaagcc cgaanttccc caaaagttcc 180
cattggcnta aatttttttt tgaaccacna gttggggaaa nccnggggtt attnggantg 240
ccntnttnaa ccctgnaaaa nttttccnng gnttccnatt gaanaagttc ttttggccct 300
ttaaaaaaan gaaaaaaatt tanaatttna nccccanttt cctnaaaaaa ttttncccn 360
ccctttcncc cccctgggaa atctttgggt taaaatttaa tttggncitt tggggggggg 420
ttggggggaa aaaatttt                                     438

```

<210> 2785

<211> 72

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2785

```

gcggnccgag cggcacnagg gggggcccg taccanttc gccctataat gantcgtatt 60
acaattcact gg                                     72

```

<210> 2786

<211> 417

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

2223

<220>
 <221> misc feature
 <222> (231)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (254)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (270)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (340)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (360)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (363)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (396)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (413)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2786
 gcctctattc ccgctctttg cttaatgcat cctancaggg gttgggaaca tgggtggtggg 60
 tatggctgga gctcacacca cgaagctctt ggggcctgat ccttctggtg acacttcact 120
 tgtcccattg gttaacatct gggtgggtct attacttact gtgatgactg ctgtctcagt 180
 gggcatgggtg ttgatccacg gggttactgt gataaccacc atggatacat nttgggtggcc 240
 cactgggtac tgtnaggact ggctacattn aatggatgtt attggctaata cactgcatg 300
 gtttgatggc caccatctcc gttgggacct ttgggttttn atgggtgaat agcatttcac 360
 ttnacatctt cctttttggcc ccccccaat aaggtngctg ttgccactt ccttttt 417

<210> 2787

2224

<211> 508
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2225

<222> (367)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (457)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (463)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (466)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (469)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (471)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2787

```
gtgatttttg aatcagaaca caagcaccat actgaaggac tagcagccaa ataactgcct 60
agggatactg atgggttgta anactgtttc aaatgattgg atctttggaa agcttcagcg 120
tgccttagtt tctaggatca gaattanttt tcctctcaact tgggccttgc agctaaatgg 180
agaaatgttt caatttcttt gaataacttg cacaatttcaa taantccttt cccgagttat 240
aaccactcna ggggggagca aatttgggat gggatttacg actttcacan ggcattgtga 300
gggaaaganc atttttccca aaggcntgtt ttttgaatta cccctnnggg gtgaatanaa 360
caattgnaac ccttccccac actttacctt ttgaacaatt ttcacaattg cacctgggta 420
cttcataat ttccccctc ccaaaattcc gtttcentat cenggnntnc nggccccatc 480
cccgggggaa atcctaaagg aaaaataa 508
```

<210> 2788

<211> 154

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2226

<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2788
gcggcnnngat gtgaactgcc tcaagagtgg gtgggctgaa gatctnggat ctnttcacgc 60
tatttgggaac acngacnadc ctanccttgc cntagtgtgga ctatttttat nctttcatac 120
ctccccccgc cctcttggca cttcggcaaaa actg 154

<210> 2789
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (16)

2227

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2789

tcgatttccc tccacnagtg ggaganatnn cgggagctcc acagaggtgg ngcggttcgnt 60
ctagnactag ggacatcccc ngggtgtgac gcgaatatc 99

<210> 2790

<211> 116

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

2228

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2790
gcggcacgag ggcacgaggg ggggcccggg acccaattcg ccctatagtg agtcgtatta 60
caattcactg gccgtcggtt tacaacgtcg tgactgggaa acccaaaagn nngngn 116

<210> 2791
<211> 117
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2229

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2791

gcggcacnat ggcacgacgg ggggcccggg acccaattcg ccctanagtg antcgtatta 60
caattcactg gccgtcgttn tacaacgtcg tgactgggat naccanttc ttccctc 117

<210> 2792

<211> 418

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (298)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (301)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (335)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (351)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (378)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (412)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (414)

<223> n equals a,t,g, or c

2230

<400> 2792

```
gctgtctcct gtattccatt tcttgctctt tcttggtcca tccctcatt tttgtggtgt 60
taactccctg atagtcttct gagaaagctt gcatgagtgg taaatgtttt agactttgca 120
tatctgaaaa tgtctttatg tttccctcat acttgattag taatttgagt aaagaatctg 180
gttggaataa atttttctat agaattgtac tttgcctcca ttttacttca ctttccatt 240
tccagtgttt tgctgtttgg gtaaaactga ttccattcca atttcctaata cccttgggna 300
naactgcttt tacccttgaa aaaactttca aggtntcctt ccccttttat ncctgggaat 360
tccctgaaaa tttccctnat aatcctgccc ttggatgggt ttttcctttt tncntgcc 418
```

<210> 2793

<211> 217

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (94)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (128)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2231

<221> misc feature

<222> (162)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (187)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (196)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (217)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2793

```
gtcagctntt tattgaattc ttaatatatg ctaggcatgg tgcttcnttg cttctactac 60
atcttctngt ttgatcctta tagcaacctt gtangaaatt tggntgccan agattttaag 120
tgacttcngc gttacacagt tactaaattg ccaagctcgg anttctctgg gacagggaaa 180
tctggangaa aaccntaac ttggattctg aatatchn 217
```

<210> 2794

<211> 240

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (204)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (214)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (220)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (232)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2232

<221> misc feature

<222> (238)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2794

gggaaagcta atgcttctga aaaattgggt gtggtaagag aattcatttt ctttcattgt 60
cataaagctg atttctaatt ttattagata ttacattatg aaaatttact tttagggtatt 120
tttgggtatt ttgattaaat tgacatagct gtgataaaaa aagcaataaa tggacaagtt 180
gtattgataa ttatttgctt catnctgac tatnattgtn aacctgtaca tncaattnac 240

<210> 2795

<211> 437

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (367)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (384)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (392)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (393)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (420)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (436)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2795

gaatagccag tagttattaa ccactgtctg tttcaaata aggaagcaca actcagtcag 60
gtagcactgg aattagaggt taaaacatcc ttgggacgtg tgggactctg tcttctgtgt 120
ttctcaagcc tgcttggttt ccctttgctt cattctcagt ggtgaatact tgttctctaa 180
gtggtggcaa gatgggctcc agcagctact ggtgtccatg ctccctcaag cttgtgaacc 240
agaatccctc catcaccaca tttccagtct cttgggtggga ctggatttgg actgttttat 300

2233

atgtgtgtct gctcttgcac caatcctgta tgggtgccat gatatttcat gcaagtctgg 360
gtctgtnttc cattttccat gaanccccc tnnngaata atttattttt tacaaattcn 420
caaattccct ggctcna 437

<210> 2796

<211> 415

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (198)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (292)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (305)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (348)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (360)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (379)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (393)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (405)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2796

gcttgccctc acaaactgga acctctgaac ttcagcagtt gttcctatca gtaggggttat 60

2234

tgtgagacct aaaatgtaat tgaagttttt gcatgtgacc ctgcccttaa ttcagttgct 120
ttaaaaaacgt ttgaacatag tagaaaatgt aacagtgttg ctcttagtgt ttctcatata 180
tagggaataa aagaangt tttataatag cacttgtctc acaagattta tgagcgattt 240
gaattttaca gatctattcc taagcaaaag accttaagtc tttttttttt tnccttaaaa 300
aaaantaaca attactttcc gttctgttgt atcgtgcctt ccaaaaanat ttgcgctgcn 360
caaataatgg gttgggttna accctaaatt acncaattct ccctnctgaa ttggt 415

<210> 2797

<211> 449

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (64)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

2235

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

2236

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (275)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2237

<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2238

<222> (422)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (433)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (436)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (447)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2797

```

gctnaaacac accaaaagca atgggggcaac atacaagcct aanacattan ggagcanana 60
ttgngggnat tcctcataat nttanaganc cttcanaana ggmaaagacc ttttccttg 120
ggccaaccca agggccnaaa annaanaagg naaaaaaaac ctttgggttc ccaaattccc 180
anngnaaagg atttggnaaa aacccaanaa aggncccaan agccgccttt aacccaacgg 240
naaaaatttg gggggggaag caaaagacaa tttntttct tgggccaaaa attccnccaa 300
ttccttggn aacaaaaaaa ggnggggctt aaaattnatt tccttaagga accttcctta 360
ccaaanaggn aaatttttaa anaaccacat attttttacc anagnaaaa aaaaaanacc 420
angccccttg gtncanaaaa aagttgngg                                449

```

<210> 2798

<211> 447

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (70)

2239

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (77)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (79)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (93)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (98)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (120)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (137)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (143)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (150)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (172)

<223> n equals a,t,g, or c

2240

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (181)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (215)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

2241

<220>
<221> misc feature
<222> (288)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (386)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2798
gcgnetactt cccctatcat agaagagctt atcacctttc atggatcacg accctcagtn 60
aatcatntn tccttantnc tgactatcct agntcccnng ttntgccctt tgtcctgaan 120
caactcaaca accaaanact aancttaatn acgtaggcat tcttcagaac gntccagng 180
naaaattagn aaaaccggtc ctgaaactta ttccntggcc cggccnatca atccctnagn 240
tccctgcaaa cgaccctcc nccatcgccc tnaacgacna tccctttntt accattagac 300

2242

aaggacggga aggggtccaaa acggannccc cttcccccttt tacccaatnn aagattcaga 360
tntggggggcc acccaaattg gggttancttg gaaannctta ccggaagggtt acacccgaac 420
ttaccggggcg aggacttaaa atcttttc 447

<210> 2799

<211> 124

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (118)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2799

tnattnaatg accaactact gatactgata acaatgggtca ngatagattc tnatgtagtt 60
ggaaagtgtt anatcacttt cttatacaag catgtggaaa gtntaaggat acaatccnaa 120
tata 124

<210> 2800

<211> 193

2243

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)

2244

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (162)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (171)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2800

```
c c g g n t t t t g g   t t c c g g n g g g   g g a a t t t t t   g g g g a c c t t   g g g g g a a c c c   g n g g g c c c a c   60
c g g n t t a a a a   g c c t t g c n t   t g g g g t t c c   c a a c c t t g g g   c c c g a a a a a c   c g g g c c c c c t   120
t t g g n t t a n t   t t t t n a a g g g   c c g g c g g g t n   a n a a t t t c c a   a n g g a a t t t c   n a a a a c c t t g   180
g n c c g c a a a a   g c c                                     193
```

<210> 2801

<211> 103

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (27)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (84)

2245

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2801

```
agtgtggggc aagttaacct tcctttacca aaattcnaag gcccgaagcn aagttaaggg 60
ccgcccgttc cgggttaagg nttnaaaacc aagggcccca agt 103
```

<210> 2802

<211> 443

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (345)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (411)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2802

```
gaccgcctcc tcccagagtc cttcagacga ttgntctggg ttccagtggg agccgagggt 60
gaaacttagt ggcttccctc ccaccttttc acccaaaggt gaaatcgcca tgagatttgc 120
gaccgcgggc tcacccagtg ttagaaatct ccgtctctgc tacccttggg gccttggtgc 180
tgtttttctg acggtcattt agaccgtgga ggggttagatg ttctctacaa aaacgagaaa 240
cctctctggg tttttaggat tgtaggaccg aaattatttt atggctcggg gggaagtagt 300
atttcttggc taatttatta ttagctttta accttcatec acttnacctt ttaaaccctg 360
catgcctctg ctattgactg gtcttgccaa cgaaaagctt acgcattgca natacagtat 420
ttgcttctga gtggatcttg aaa 443
```

<210> 2803

<211> 448

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

2246

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2247

<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (139)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (227)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2248

<222> (248)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (269)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (297)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (309)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (365)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (384)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2803
 gnaaaacatn acatttntgn tacccaancc catcccaant ttagnctttt antggtttta 60
 aaccttgga ccaaagncct tccccaattt tttaaaaaaac ccanggaatt ggtttcccca 120
 attcccaang naaattggna acccanaagg naaaaaaaaag ngggccttgg gcccttgggt 180
 ttaacccttg ggaaaaagg tttatannag agcccaaaaan aaccanaat ttaaccctt 240
 gggaaaantt ggccttcctt gggttaagnc cccttaaaaa acttcccaa aaaccantcc 300
 ccttccttnc ccaataattg gggaatccca ccttggggct tggggacaaa aaactggcac 360
 ccaantttgg ctggccttcc aatntttatt accttccaat ttttccact tgggtgtcca 420
 aggggtgggta cttttggggc ttcgtttg 448

<210> 2804
 <211> 445
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (3)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (42)

2249

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (80)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (83)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (116)

<223> n equals a,t,g, or c

2250

<220>
<221> misc feature
<222> (132)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (180)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

2251

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2804
ggnacaacct tagccaaacc atttacccaa attaaagtta tnagggcgca tnagnaanaat 60
ttggaaaacc cttggggcgn canattagna ttattanggt tancccgnc aaagngggg 120
aaaaagcatt gnaaanaaaa attttattaa anccccanag ggccaattaa aattaattan 180
ggccacaagg ggaacttnaa accccccccct taattaaccc cttttccttg gcnanttana 240
atttggaatt ttaaaacctt aagcnaaaaa attnanacct tttttggcca anagggggaa 300
gaaagacccc aaaaaggcct ttaaagngaa ccccccccg gaaaaaaccc caggaaccgn 360
aaggcttaac cccttaaagg gaaaccaggc ctttaaaaaa aggaaggcca ccaacccccc 420
ggttccttaa ttgggttaag gccaa 445

<210> 2805
<211> 453
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2252

<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2253

<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (219)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (254)

2254

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (255)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (264)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (312)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (322)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (337)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (350)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (393)

<223> n equals a,t,g, or c

2255

<220>

<221> misc feature

<222> (446)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2805

```
gcattgnccc catgtgnaag ttcacttggt gncccagccc caaggaaacn ancttgggggt 60
tccttccgng gggcccccgc naagcnaaaa aggnaacccc ttnccccctt nttnttgtct 120
tccccccacg gggggccttt ttntttaaaag aagggnnttna aattaccnaa accccccaaa 180
ccctttgaan naanaaggaa tttccccttc ccccacaang ngggggggggg gcccaanccc 240
ccaaattttt tggnnaaaaa aaanttcctc cctttgggna aggatttgca aattgggttt 300
ggccaaaggc cnttggnaat tnccaacaag gcaaccnttg ggggaaagggn aacccaaaaa 360
agcttggggg ggaanacccc aaggccggaa aangcccaa cccggccttt ggcctttgga 420
aaccaattgg gccttcctaa ccaatncatc ccc                                     453
```

<210> 2806

<211> 139

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (94)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (134)

<223> n equals a,t,g, or c

2256

<400> 2806

gcggcacgag gggggggccct ggntacccaa ttcgccctta tcagcttgca gttcggtnat 60
ctatcatatt tncaacttgg gtcccggtnc gatnttttca ccaaaccgct ccggttgtaa 120
cttgggggga aaanacccc 139

<210> 2807

<211> 113

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (15)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2807

taccaaagga ccttngncaa aaaaaggggg gctttcctta anaaaaacca anaaaatttg 60
ggaaattaag gntttttaat ttttaaccaa ttcccggggtt ccccttcccn ttg 113

<210> 2808

<211> 141

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

2257

<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2808
naaaagggga ccccnttag ggaaaaaact ggagctccac cgcggtggcg gccgctctac 60
aactaactgg atcccccgga ctgcnggaan actgcacgag gnagctgagt ggtatgtgtg 120
gtcgnctgtc cgcgnaaaac c 141

<210> 2809
<211> 75
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)

2258

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2809

agncgcgnag tggggctcgg gnagnaggta gtggcacgcc gctggccagg atggtgctgg 60
agagcgtggc ccgta 75

<210> 2810

<211> 450

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (74)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (78)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

2259

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2260

<221> misc feature

<222> (297)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (305)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (403)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (409)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2810

```
gctcgtgccg aattcggcac gagnattata tcttatgaag ctgcttggn atgggggttt 60
ccccctctgta acanaatnaa ttctctggat ncatccatt atccccntta nagnaaccac 120
cgngaatttt cctgnngggg gccagnggn aagagttaa gnatgtctaa tcctggaaca 180
aaagnccttt ccctgggggtg gttcaaacc actttggcca atcatgtttg ggtccagatg 240
gctggggccc ctggcctggg gggtcttatt aggaaattgn agccttcctt ttgntcntgg 300
aacgntcct tgtttggcca tcccccttt cttccaatca agcctttggt agccaagtac 360
ctgggggaac ctggcatccc tgggtgggaaa aggatgggga ggnaacagna tggacatctt 420
ccaagttaa gcttcgttaa tataacctga 450
```

<210> 2811

<211> 438

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2261

<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (83)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)

2262

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (117)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (142)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (145)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (154)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (164)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (167)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (170)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (183)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (187)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (197)

<223> n equals a,t,g, or c

2263

<220>
<221> misc feature
<222> (200)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (228)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (287)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

2264

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2811
gagcttcctg gnagttacct cagcnagana gnactaagna natttagnaa gnaaaaaaag 60
nggggaaaaa gnaaccctct ntntnccttt tccctcaagg gtttaaaaang gtttggnttc 120
ccaaaaaggg ttttaacca anggnaaatt tggnccttt cccnttnttn tttggggaaa 180
ccntttnttt aaatttnggn aaaattnggn gggggggggg gttttttnaa atttgggntt 240
ttccccccc caaanggntt ttaanaaga aaaccccccc cccaaanttt tttngggggg 300
gaaaaaaaag gnttttccca aaaaaaaatt ttgggncccn aatttttttt ttaaaaaaatt 360
taaaaccccc ccccccttt gggaacacct ttggggggga aacccaaacc cccaaaccca 420
aagggccctt ttttaaag 438

<210> 2812
<211> 370
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2265

<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (320)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2812
gnacacttga aagatcatta ggactancaa atataancaa gatcanggag tggctcttggg 60
ctttgaagan cacataccaa gaacatcaag agaactcnat atnaattcaa tataaaaagct 120
acnattcaag gccattatc tcttttgagt tagaaaagcc caatggagag ccactcacgc 180
aaatcaatac cctttccttc tctcagttgg gagccagaca tctctaacta tcctctgaat 240
taaactggat ttttnaaatg tttttctgtc cctnaactct ttggatcctg aagtcaccc 300
ttctttgttc catcaatctn gctccataat accattactc caacttgntt gaacanttat 360

2266

tgggcatatg

370

<210> 2813

<211> 54

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2813

ggttttttttt ttttttttttg natttgaaaa atgcaatatt ttccccngnt ttnt

54

<210> 2814

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2267

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2814

tgctcgtagc tncctctat taanggaaca aatgcnggct nctccaccga aagtggcggc 60
cgttctagaa ctagtggatc ccccgggctg cagganttc 99

<210> 2815

<211> 545

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (186)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (319)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (320)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (321)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (327)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (331)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (419)

2268

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (438)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (452)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (463)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (476)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (504)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (518)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (538)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2815

```

gctcctctag gctgaaatta cctggagaag catcacagca ggtactctct gttccaggaa 60
acagaaggta gccagattg tttgagaact gctgacatcc acagatcctc acagttaggt 120
taaaaattgt tgaaaaggca ctacttggag aatgtgctgt gtttctgctg catgtgtgat 180
cagaangcag ctgcagctta tgaaccagaa aaatagggtt agtggctaag taaaagggtgt 240
gtggagcaac cacaaaatga ttcagggtta tacttctccc aaaggacggt aaaattaaat 300
cgagaacaaa atcaaactnn naagaanaaa naagtatctc cagtacatat tgtgggatca 360
cagctacaaa agcattagat ggtaaaatta tcctttcctg ctttttgtgt ttttaagatnt 420
ctccccgttc caatgttntt ggccctgggca cnggaattat acnctacaa ttacanctga 480
aaaattcttg ttatcactca tggnccttgac atgc aaancc tccttttcac atattgantg 540
ctaatt
545

```

<210> 2816

<211> 118

2269

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2816
angctcgnta natccctat tataaaggga acaaangcgg gccnctccac cgaaagtggc 60
ggcgtttcta gaactagtgg atcccccggg ctgcaggaat tcgncacgag ttnnattc 118

<210> 2817
<211> 351
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2270

<220>

<221> misc feature

<222> (281)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2817

```
gccagatttg gtcccaaagg atacgactgt tagcaaaaac caaatttacc tgctaaagga 60
tgagctatgt aaaaggaatg tgtcacttgc tgtgtaactg cattccaaca aggagttaca 120
taaagtgttt gagacagcag catcttttga gtaagtgcc agcctccaga ggaaccctgg 180
taaagggaag cagtggcttc atttggatat gcaggttctt gcatttttgt tataaaatct 240
actctccttt gaagttacct cttgtattgt aatctctata ntaatccatt ctgtatttca 300
gacataaatt ctctttttct gggccatcct tcctatctgt gttcacaaat c 351
```

<210> 2818

<211> 238

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (15)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (64)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (122)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (125)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2271

<222> (130)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (196)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2818
tgcgcgttng cgtnnctcct taccaaagga acaaattcgg ctctccacc gaaagtggcg 60
gcennttctag aactagtggg tcccccgggc tgcaggagtt cccacgagc agcaaaacaa 120
cnacnaagggn tctgtntttg cagagggggtc tatcatgctt ttaagaaata agaagagtac 180
cgganagaaa ttcnatnatg acattagagt attttggatn tcnttaaact ttgtccat 238

<210> 2819
<211> 113
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2272

<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2819
gcggcacgag cggcacgagg ggggggcccgg tacccaattc gccctatagt gagtcgtatt 60
acaattcact ggccgtcgtt ttacaacgtc gtgactggga ancccaaacn nnn 113

<210> 2820
<211> 132
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

2273

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2820
nttccccacc aacagaagga actattaant tcaatgtttg ggaaacagcc cgggcaagga 60
agaaattccc gggggaatga naaaatggta ttatttccca accccatntn ccntccta 120
gtttgaantt ac 132

<210> 2821
<211> 106
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2821
gcggcacgag ggggggcccc gtaccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttaacaant cgtnactggg aaacccaaag annnat 106

<210> 2822

2274

<211> 132
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2822
tgntnttaac tcgtanggca aagtaactca ctgggtggggc gctctaaata gtggatccgg 60
gggctgcagg attcggcagc agctcntgcc canctccgtt anatacnacc acctgcttcc 120
tccttgcnat cc 132

<210> 2823
<211> 101

2275

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2823
gctcgtgccc ggtacccaat tcgccctata gtgagtcgta ttacaattca ctggccgctcg 60
ttttacaacg tcgtgactgg gaaaaacccc aanngnnaat n 101

<210> 2824
<211> 70
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

2276

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (66)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2824

gctcgtgccg aattcgccac gaggtttttt tttttttttt tngggnccttt atttgntnaa 60
ataacnctaa 70

<210> 2825

<211> 102

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (73)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2825

cctattcata naccgggact tnggtgctca taactgcntg gtggacatag atctctnctg 60
tgaaaatata tcnacttttg agtgaccagg tcatgttcct ga 102

<210> 2826

<211> 308

2277

<212> DNA
<213> Homo sapiens.

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)

2278

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (176)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (178)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (246)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (276)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2826

```
gctggatggt gctactgnca acagtnagtg ttcnnggtga ctgctactgc tgtgcaatgc 60
tnagcgccac atnccatggg accacgtgtc ctttaataaa catattcagn gtgcgcttat 120
ngaactcatg gcttctaaag cacaangant atgtttcaaa catagtgcga tctctnanca 180
ccatttggtt gcctccatct gctcagtggg attcctacca agctcactta tgaccggatt 240
atattnaaaa aagcttccac ctgaaactta cctganactt tctcttctct gtttataaat 300
cctaaatc                                     308
```

<210> 2827

<211> 319

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (220)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2827

```
gagtattaat actgtgctgc attagagaag cctcttccat gtgggaaagc tgcttgcaat 60
ttcagtttct tgtgtgtatg cctatgtaac tgagtgttta aaatttcttc aaaaactatc 120
aaaacagaag cacacagaag tacacctatt aggcgaggat atcgttgggc taatcatcta 180
tcttgggact ctgagaaatg agatggaagc tggtaatgan gatggaatgc aaatttgatg 240
ctttttaaca tttttcacca catttcccaa acttcttgac cctacttctg tttttaatgc 300
atggcacaat cttgaacct                                     319
```

<210> 2828

<211> 113

<212> DNA

2279

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (111)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (112)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2828

gcggcacgag cggcagcagg gggggcccg g tacccaattc gccctatagt gagtcgtatt 60
acaattcact ggccgtcgtt ttacaacgtc gtgactggga aaancaaann nnc 113

<210> 2829

<211> 283

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (98)

<223> n equals a,t,g, or c

2280

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (227)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2829
gcaccaccgt gcggacacca cccctgcaga atcatctgtg aaaacaaccc cangcccaga 60
catangggcc aactaagctt cgtagccctc gaaatacngg gagtgccccc tctggaccct 120
cgagcccaca gtccatccac cacanagggtg tctgtgtgtc atcagatagt tcctaccaag 180
aaaatgtctgt gtgaacccat ctgtgtggca aaccggcacg gggaganagc tgacttccaa 240
ngacgtctac canctgtcac ttngaaacca gaactgggct ctn 283

<210> 2830
<211> 101
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

2281

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2830
gggggtnttt ctancaacta gtggatcccn cgggctggat gaatgcggnc cgagttatgg 60
ganagttcct catccgcctc cttgctcgcc ggagccgcca c 101

<210> 2831
<211> 419
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2831
gctggtgtgg aggcagttgg gagctgtggt cctttgggtcc ccagactccc cctgaatctg 60
ctgtctgcgc gttcattgat gtcccttgc tatgccatgt gctttcacaa gccgttgctg 120
ctgcctgcag tgcccttttt ttcatctctgg agcctgacga gcttctgact gtagactctg 180
tcatttcctt caggatgcct gcccctatgtc cttgcagttt ngtcttctct gtgctccctt 240
aacccttagc aaatatcact agaataggat ttgtttttta aatggcgaaa gcctacttac 300
ttaactgtat taattcagtc ttccagtata cacttattta ttttttaagc tcttataacc 360
aggggcttag agagatgttt cagtaaagaa actaggaaat tagtagttag gtcnctata 419

<210> 2832
<211> 159

2282

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2832
caatttcntn ccttgtttac gtaaatTTtg aaagattgca tgatttcttg acanaaatcg 60
atcttgatgc tgtggaagta gtttgaggaa catcctatga nttntcttaa aatgtataaa 120
ggttgtnncc cctccatctt caaataaaaa aatgaccnc 159

<210> 2833
<211> 130
<212> DNA

2283

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2833

```
tcttgtcgaa tgcncctana cttaaagggg acaaaagctg gctcctccac cgnagtggc 60
ggntnctcta gaactagtgg atcccccggg ctgcaggaat tcgncncgag ccattcttcca 120
gtaattcgcc                                     130
```

<210> 2834

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

2284

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2834
gtaaatntaa' tgggggggttg gatttgaatt tngtanaaan gggtttgggg gncgcncccc 60
caaaaaaatc nttttttttc tcggagttan tgggatcnc 99

<210> 2835
<211> 326
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2285

<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2835
ggagcaccct gggtcacctgg ggggttggtggt tagagtgtccc tccagccaag cctgcagccc 60

2286

```
agaccgagct agactggaag gggtagaagg gcattcaggt agggacacag cctgggcaaa 120
ggggccctga nctttggcag ctgcgggaag atgagccac ctgaaagga agctgcattg 180
aatncagtca ngacctgggc ttagaggctc acctctanac agcatnacnc aaagggttng 240
gggggtctcc tnccggcctt aataaaaggc caaaattttc caccgttcca gaaatncggg 300
ttgccncttt aattggaaac caccce 326
```

<210> 2836

<211> 104

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (93)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (95)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2836

```
gcggcacgag ggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgctcgt ttacaacgt cgtgactggg aancncaaaa annn 104
```

<210> 2837

<211> 296

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (147)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2287

<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (281)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2837
gttttctttt cttttctcca actgcttgat aatgccttgc cctatggttg ggcccagaag 60
cacagcaagt tctggggctc atttttgagc caattcttgg tagaagggtg gggcatccca 120
gttcttaaaa ggatttccta tgcaganatt gtcattgtca tcctcaccac cagaagacca 180
gcattgatta ttttatcctc ctttttgcaa atgttccatc ttggaccaca ntgattttac 240
aaaganaact taaaaaangc ttgaaatccc aaacttcttn ntttcacaaa aactaa 296

<210> 2838
<211> 96
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2838
gcggcacgag ggggggcccc gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgctcgt tttacaacgt cgtgactgac cnnaaa 96

<210> 2839

2288

<211> 338
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (330)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2839
ggatggatgg attttaatcc agttttcata atgatacaat ggggttgattg cagcattttg 60
atgtggggaa tataaagata ttataaagga agattttatt tttaaattaca atttttgaaa 120
gttataatag attctgtagt acattcaatt gtcattaacc actgggtttc ctctgtaata 180
tttgtctatc aaatgatcaa ttttcaattc agatgaatta tcaagaatac atttttttta 240
aaaacatcna aaactataaa aaataaattt cttgaaaaca ttgcatcctt gtttcttatt 300
aaaccntngg cttaataaat aaaaagtgan attggcca 338

<210> 2840
<211> 303
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (215)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

2289

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (302)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2840
gttcactcac gcatacacat atttgaagaa aatactcaga tccttcctta atgaacatag 60
ttccaagtat gtcaatacta gatatcactg gccacagagt ttgggaccat agtttgtaat 120
ccttaattca tgtagagta tctgagttta ttcactctgag tgaatttaga aactttactt 180
tgaagctgaa ttttcattat attcaggcgg ttgtngaatt tttttctgaa agtctaattt 240
nnttcttaat tntgaaaata ccaatagtgt cttctataaa tgcacttata aaatattgta 300
cnc 303

<210> 2841
<211> 98
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2841
gcggcaccgag gggggggcccgtgtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactgac cnnnaaaa 98

<210> 2842
<211> 60
<212> DNA

2290

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2842

gctcgagttt tttttttttt tttgggggggt ccaaaatttt atnancnttt tnnaaaaaaaa 60

<210> 2843

<211> 360

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (192)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (271)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (299)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2291

<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2843
gttttagtat cttgatgctc ctgtcaaaaag ggaaatgagg cttttaaaaa taaagtacct 60
taattcttta ttgacttttt gccctaaatt gctaggtgtg acccagcaat cttttaggaa 120
gagattttac agtgggtgctt tatttatatc aataatccag tatagttagg ctgttcattc 180
ctcataatag antacataac agaaaattgg actttcacat ttccatattt agccttccca 240
tttaaatccca aaatctctgt attctcatct naaaaacgat ccccatcca attatggtnc 300
caacccccctt ggtntaanat taaattacct ttattanttt tcttaaacad ttggaatttg 360

<210> 2844
<211> 176
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

2292

<220>

<221> misc feature

<222> (150)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (160)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (175)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2844

ncggctcgag gctggaanag gatcttgggc gccgccagtc tttaacacca attggtgtaa 60
ganttgaaga cctacttcac agtagttctg tggacaatca caatgggaan ccaaggaagg 120
gtctgtcctg tttcgggctg ctgcncgtcn tggctgtctn ctgccattca ggtcnt 176

<210> 2845

<211> 111

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

2293

<400> 2845
gcggcacgag ggggggcccc gtacccaatt cggcctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tgcccgctcg tttacaacgt cgtgactggg aaaccaaact tncncncnn c 111

<210> 2846
<211> 272
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (264)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2846
gggnaatctg gggttttgta aagcacgtta gttcagattt gaaatttaag ataacgtgac 60
tatcctggac agaggtgtgc cagagcagat actgcattac catattactg gtgttaacag 120
tattcacctt ncttaatggg aagcctaccg gatattttct taagttgcct ttataaagca 180
acttaatgtg atcagttctt ccgaatggtg atcagttatt ttaaatatct tctttgatnt 240
ntgccccctt ncccttntgc cccnggaaaa ca 272

2294

<210> 2847
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2847
cccccccccct tttttttggg aaaattcncc tatccgnccc cccccccctt tttntttccc 60
gnaaaaaanaa aattttttta naacccccgc cttcccna 99

<210> 2848
<211> 540
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2295

<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (282)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)

2296

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (329)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (337)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (339)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (353)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (385)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (389)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (391)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (407)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

2297

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (423)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (437)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (457)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (491)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (495)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2848
gcagcaactt ggaggcatac cctgtggtat aattgtgtag atgggggtcc ttgtgactgc 60
caaacgcctg agatctgtcc ccaactccagt gantttccca gggcgagggc gcctgtcaag 120
gcgagaaaga aaagcangcn atggtganaa agttatgaga ggtangaaag aagatactga 180
aacactgaag gtggaacccg tttggacaca gtnnaaggaa agcctcagaa ttagcatgan 240

2298

```

ggaaaaggaa aagaaacgaa tttccagaat tgttttgcat tnccttttgg ttaaggcncc 300
agggaatngc cattgaaaaa cccccctna aaaaaantnc tttaaaaagg gcnccccccc 360
attccccctc tgggcccccc ttttncncnc ncccntaaaa aagtttnatt ttnnttcccc 420
cgnaaaataa acctganaaa atttccccctn naaccnnggg agggcccttt aaattttcca 480
atttaatttt nggnnaaaat acctttttga ataccccaaa acctttttaa aaaaaaaaaa 540

```

<210> 2849

<211> 376

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (98)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (305)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (311)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (326)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (344)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (371)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2849

```

gtggagctcc aagcggaac cgcgggagcc gagcccagct aggaatgcag acctcctgaa 60
aaccaagccg aggactgcgg ggtccggtgt ccacgcanag tgtcagcttc ctctggtgca 120
accagcaagt cttccagtat gaatcccaca gaaaccaagt ctttacacag gggaaaggaa 180
aggaatgaga aattaatttt attaatggaa accttcgctg aaaaaaacct tctactgaaaa 240
aatgttaaac acaaaactgga aatatctgct taggacctta gaatgctgta aaaacagaaac 300
ctganaagaa ntcacagtc accaanctgt ctgtggttca tganaaaaaa atcccagaaa 360
ggaaagccca nagaac

```

<210> 2850

2299

<211> 76
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2850
gtttaaataa atgcntctnt attanatacc cccnatttaa tatataangg actgaatttt 60
tgcctattat gtgccc 76

<210> 2851
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)

2300

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (95)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2851

ggggggggccc ggtacccaat tcgccctata gtgagtcgta ttacaattca ctggccgtcg 60
ttttacaacg tcgtgactgg gaaacccaaa annnntntt 99

<210> 2852

<211> 118

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (111)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2852

gcggcacgag gggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tgcccgctcgt tttacaacgt cgtgactggg taaaacccaa ntnntctttt ntncccc 118

<210> 2853

2301

<211> 100
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2853
gcggcacgag ggggggcccc gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacgt cgtgactggg ancccnaaaa 100

<210> 2854
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2854
ggaaagcgtc caactgcttc natatnaacc tgtaacatnt cctgccnagc 50

<210> 2855
<211> 132
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2302

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2855
taacctcact aaaggaacaa aactgaactt ccaccgcggt ggcnggggcccg tcntaaaatt 60
attggatncc ccngggctgc aaggaattcc ggaacaacca aaaatggcgg aagttcaagt 120
tctgggttgc nt 132

<210> 2856
<211> 130
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2303

<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2856
gcgggcacgag ggggggcccgtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgctcgt ttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa cnttttcatt cccctntat 120
cntccnacnc 130

<210> 2857
<211> 631
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (154)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2304

<222> (350)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (367)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (439)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (480)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (488)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (489)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (491)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (543)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (575)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (607)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2857

tcacgcgggg gcgtctanan tatggatccc ggctgcagat tcggacgagc aacaatgact 60
aatcaactaa cctcaaaaca aatgataacc atacacaaca ctaaaaggga cgaaacctga 120

2305

atctctttat tactaagtta tcccttttaa tcantttttt aatttgcccc aacaaactta 180
aaaccctccc tccggggaaa ttccctggg cccttccaac ttccaatttt ttaaccaacc 240
caaaacccca acccccaaaa acctttatctt cttttatctt aaaaaccctt ttaaagnccc 300
caattgnggg ggcccaattc cccccccctt ttttaanttt gaaaaaccgn gggggggggg 360
ccccaanctt ttgaaatttt tattttgggg ggggtttttt cccggccttt ccttataaag 420
aaaattttta aaaaaaaant ttgccccctt taaagcccc ccaccttttc ctttttaaan 480
ccaaccanna ngggggaaca acccctttac ccccccccc ttttattccc ccccataact 540
tanttttatt taattcgaaa aaaccattta agcctactt ccatttccaa acccaattaa 600
gcccttnggg cggtaacgcc cttaaccgcc t 631

<210> 2858

<211> 207

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2306

<221> misc feature
<222> (139)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (173)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (188)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2858
gctcgtgccg cttttactnc ccagtctcca antgctnaca cataaacaca tncatgtctg 60
actgttgcag aactgttcga actcctaatt caatgtnacc tngnttttaa tcgcagcaac 120
cctctccctt accccttgnc cgccacggtt tttctcactc ttccggggtg tgnaaataac 180
tctcccance nntggctcctt tccacaa 207

<210> 2859
<211> 105
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2307

<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2859
tcctccctc tggccagtgg gtnggtcacc agagcactgt gctgtgggcc catcttggtc 60
tngncttctc ancggcacgg tggaaaggcc nagctcttct aaatg 105

<210> 2860
<211> 301
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)

2308

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (141)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (143)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (159)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (164)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (166)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (167)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (174)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (187)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (196)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (197)

<223> n equals a,t,g, or c

2309

<220>
<221> misc feature
<222> (200)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2860
ctacntggat taaacnggac tccacgccgt ggcggnccgt ctanaatagt ggatcccccg 60
ggctgcngga attcggcacg agcggaacga acaagccttt gttatgaatt ttantcatta 120
cattncaaag tgaaattttc ntncatgatt ctattggcng ttananntag aatntcagtt 180
actgtantgc tcacannggn ttcttgana acatctgccc gtatactaag tcccnctct 240
gctgcctaga aaactgaccg ggtctcacc ctcgtgaaaa tcttggtgnt ctacgaagtc 300
n 301

<210> 2861
<211> 159
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2310

<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (118)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2861
gggggggggcc gcttgggggg cggggggggn cggcatnan aattaaaaga aaaaacntta 60
aagtttgggg ggaaattctc tcccccccg gggggggctt gggcaaagg gggaaaantt 120
tcccgggggc naaacggnaa agggngggaa aaaatcct 159

<210> 2862
<211> 115
<212> DNA

2311

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (87)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2862

angtactggg gacacattca acattctctt tggctatcaa caccntaaa ccgncaccca 60
tnggctcagg aattaatggg gctcttncta cggctgtatg caagggcntc tcgct 115

<210> 2863

<211> 185

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (15)

<223> n equals a,t,g, or c

2312

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2863
ntttattcga attanccctt ncctggatta aaactggagc tccaccgccg tgnccggccgc 60
tctanaataa tggatcccc gggctgcagg aaattcggca cgagctaagg ctcaggggtct 120
cacctctcag atnaaggctc tgagttcata nanccctgnt ggatctcctg gtttttttct 180
gacan 185

<210> 2864
<211> 105
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2313

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (88)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2864
atcactcaaa naaattacaa naattttatc ganctctatc cctaaaaactg gggtagaag 60
cccaaaagggt tcaacaccan aatatatntt attatcaacc acaat 105

<210> 2865
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2314

<222> (27)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (86)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2865

ggggggggnt nattaactena attccgngcc gngggnggan ggaaagctgg actccaccgc 60
cgtggcagcc gctctaaaac taatgnatcc cccgggctg 99

<210> 2866

<211> 121

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

2315

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (118)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2866
cgcggtggcg gncgctctan aactantgga tccnccgggc tgtatcaatt ctgcacgagc 60
caacgtgcaa cttccctacg gatcttcct taatcccggt tcatccgata ccatccnnct 120
c 121

<210> 2867
<211> 405
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

2316

<220>
 <221> misc feature
 <222> (295)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (327)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (367)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (391)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (395)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (396)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2867
 ggtcatgaaa attatTTTTa aagttaaagtg ctgagcttat caatatgttt ttacactctt 60
 ctaattacta ttactcacag atgaccaatg atnaacatta taccctTTTT attaataggc 120
 gacaacctgg tanagctttc agagacattc ctgggggtttg agcattgggc tccatagcac 180
 tgnaatacta caatatagaa cttttaacgg agctgttnaa gttctgaaac tttactttat 240
 cagtaaaatt antatggtaa tgcatacttc agagttgtca tgactatgaa tgatngagta 300
 tgaagtccta gaatgttggtg ggacttnccc taaatTTTTt cattttccct tctctcctat 360
 tactaanggc atctactacc attgtgtgat naaannaaat gaaac 405

<210> 2868
 <211> 428
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (20)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature

2317

<222> (264)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (308)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (331)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (360)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (391)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (398)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (417)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2868
 gatttttaag aaagacaggn aagcaaatta agtgaacctc attattgttg catctaactg 60
 ccttgagaga gtttccaggc cattgcatag gggaaacaggg aatcctcacg ggagcctgtt 120
 ggatcccttg agttgaggga gatggagctt agagtctagg ggatataaaag gtacctggga 180
 atttgctggt cagagaggga gagagaggag agagctgcac agaaagcaaa ctccagagat 240
 ttgcagaaga ttctcttgg agtnttcaac atagtatgca actaatgttc ataggggcat 300
 cctacctnag gtttaggggg aactataccc naaaggatag aaggaatagt gccttgcacn 360
 cccataggac tgaaagaaag tgactatttc ngcccgtnc a gactggaaaa aaatctncat 420
 gattccct 428

<210> 2869
 <211> 202
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (10)

2318

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (137)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (151)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (161)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (200)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2869

gggggggttn attnactcta atgccccctcc tttaatggaa aaaactggac tncccgccnt 60
ggcggacgct ctagaatagt ggatcccccg ggctgcaggg aattcggcac gagcctgagc 120
tcctgtctc tcctcantgg acatcgtctg naaaccttg ngtggcaatc cctgacgcac 180
cnccgtgatg cccaaggaan ac 202

<210> 2870

<211> 446

<212> DNA

2319

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (78)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (175)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (243)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (270)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (307)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (340)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (359)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (374)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (381)

<223> n equals a,t,g, or c

2320

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2870
gattccaggg aagtgggtatg tggtagcctg gcaggaatgc aattctcaga gaaganaaga 60
ccgcaaaaga gtatgccnca tctatgactg aaagaagaca gagctacaat gtccctccgt 120
cctgtttaga aaaagaatgt gactacggat cagattttgt ccagttgcca gccgngagtc 180
acctgggcac ttagattacc tgattacgat tactcctccg attgtgacac aactacacac 240
atntatgttt ctcaaaattc tcaacagatn ctcaaaccct ctcggaaca gactatcgac 300
taagaantct cctcccattt ggctcctaaa cctcgctccn tcatcacatt tcacgtatnc 360
cgttcccgtt ccnccaaac ntaggatgga acnccctgcc ctgnttcccg gccctaggcc 420
cttttatatt cncgccaaaa aaaaac 446

<210> 2871
<211> 252
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (43)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

2321

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2871
gcttanagtc tggttgccaa acagatttgc agatcaagga ganccagagt ttcaaagaac 60
gctagtaagt ctctgagatc cttgcactag ctacatcctc aggtagagaa gatgcttcca 120
gaacatgcgg ctgctcctat tgcgagctgc ctggccaaaa cagatcctgg tgattctcat 180
gagaccactg tgccnggatg tttacacagt ccatgctatg tntcgggaac tgagacngtn 240
gatcnaccat tc 252

<210> 2872
<211> 116
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

2322

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (116)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2872

cggnangagt cgctctactt aatgtctatg atttggttcta tganttaaga agtnngatgg 60
tcnaggagta acttgatgtg agcagtatca acctgtgtta gatatacatc tgttgn 116

<210> 2873

<211> 104

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2873

gcggcacgag gggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttaacaagt cgtgactggg accccnaaaa nnnn 104

<210> 2874

<211> 330

2323

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (161)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (209)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (211)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (289)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (293)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (299)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (316)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (323)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2874

ttcggcacga gttcattctg agtactgtgg cagccctggg aagtttgtac acagaggata 60
ttgtcatttt ggaaagaccc ttggctgctt agtaagaagg cttcaanagg cagaaggaca 120

2324

gactacgaag ggctgcttca gagtccaatt aagaagagag nctgggcatc aaaagaaaga 180
accggattgg tggctgtatc ttcattcccnc ntttaagcag tggagatcct gaccagattc 240
aaacacttgg cactatgaat cctctctcca aaaattaaac acagttatng ccntgtccnc 300
ttatcccaac ttgagncagc gcnaccagtc 330

<210> 2875

<211> 226

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (74)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (80)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2325

<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2875
gccagactac gctcttccgg tanaacgctc ccggcctgac anaccatgga gctgcactgg 60
anccnttcac gtgntgttan ntgacacaat ngctctaaaac tgtctagtnt ataaacgtgc 120
aanaatgtcc cacacaacac gcgttgnatt cttttgaatc atgtncgata atggatcagt 180
atccancctg acccccnacc agaagcagta atgccagnct gattca 226

<210> 2876
<211> 382
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2326

<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (171)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (244)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2327

<222> (360)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (368)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (380)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2876
 gttatganga accattgcac atttttttct gaaacagcca gtcaagcaga nattaatctc 60
 caatgcaagg ctgatctatt tatcattttg gaggtgggta ctttattctt cttcgtcacc 120
 ttttcatgtt cccccggatc tattagtttt attttttaga tactccatat nacatacggt 180
 tatgcttttaa tacantgctt taaaaganat ggacattgtc tgctanaatt gatttagtct 240
 atanatatag aaatnatcac gggttattca aatttctana tcctgtgtcc attataagta 300
 ttaagcactg tcctgctatt tatatggata cngtcccaga gtccttcagn ccttaaagan 360
 tgatttttnca aatttgcatt cc 382

<210> 2877
 <211> 357
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (6)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (71)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (81)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (207)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (221)
 <223> n equals a,t,g, or c

2328

<220>
<221> misc feature
<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (352)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2877
gtttanctgt gtataataaaa aaaatggaaa ataatggtgg ctttgaagat cgtttctacc 60
ccaggtaaaa naaacctgga ngtaagcagc cgggggttg catgacagct tcagggtcat 120
caagtccttg ttttctcttg acctattctt tgtcaaacct ggagtaagtc cttgtcctca 180
gggtctaata cagctgccat gctccancta tcacattcca ngttagcaag anttgaagag 240
aagaaaaagg tatgcctttc ccttttaaaag gacagtgcct gacctaacac ttctattcca 300
aaaatcactg ggcnnanaacc ttaggcnttt ggccccagcc ctactgcaa ananatt 357

<210> 2878
<211> 103
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2329

<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2878
ggnggggtatg atncnccttc aattaacncc taaaggacaa aacggacccc cgcgnggggcc 60
gctctaacta tggaccccggtgctcagaatt cggcacgagg ggn 103

<210> 2879
<211> 104
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

2330

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2879

gcggcacgan ggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgctcgt tttaacaagt cgtgactggg atccccaaaa nnnn 104

<210> 2880

<211> 237

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (70)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2331

<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (75)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (130)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2332

<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (178)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2880
ggggcgccgg ctccaagccc cgggatgaga atcctnggct actntatcct cncctngaagc 60
gnngctacnn nnncnngagg aagtggggaa gggcngactt gggacctgng gtgtctgatg 120
ttnaagnngtn gtgatcactg tngnacatct gtactcctga aaatgtcagg aatcaganct 180
cgtgactgta attgtcgctt cgttaccgac accngactct ctatcnagtc catctct 237

<210> 2881
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2333

<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2881
tggggncatc gtgctnttng gaaccaggnc cctaaaanaa taaantanac tcacccggtg 60
ccgnccctct aaactattgg atccccnggg ctcaagaat 99

<210> 2882
<211> 253
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

2334

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2882
gaanatcgaa aggagaaaaa aagccgagat gtagtctcta agaaagagga acgtaagcgt 60
acaaaaaaga aaaggaacaa agccaagaaa ggacanagan gaaatgcttt gggaccagtc 120
tattcttggg ttttgaactt tcaaattggt tctcccaagt taaattgaaa aatagtgaga 180
cttggtttta tgaatcgtgt tcntacactt tcttantnat nggtcctttn ctctaccaa 240
ggctattaac aat 253

<210> 2883
<211> 102
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)

2335

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2883

gctagtctcg aggggggggcc cggtacccaa ttcgcctat agtgagtcgt attacaattc 60
actggccgctc gttttaaacg tcgtgactgg aaccnaaann nn 102

<210> 2884

<211> 135

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (111)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

2336

<220>

<221> misc feature

<222> (115)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (120)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2884

```
ggggggggng ggttgatacn cgtcaattac ccntaaagga caaacggact cacggggggg 60
cgctctagaa tatggacccc ggctgcagat tcgcagagcn ggagtagaga nancncttn 120
ccctgagtgc catgt 135
```

<210> 2885

<211> 101

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (88)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (92)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (98)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (99)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2885

```
gcggcacgag gggggcccgg tacccaattc gccctatagt gagtcgtatt acaattcact 60
ggccgtcgtt ttaaacgtcg tgactggncc cnaaantnnt t 101
```

<210> 2886

<211> 255

2337

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (124)

2338

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (144)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (164)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (169)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (191)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (249)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (253)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2886

```
tcncccaatt ancaaaaann tcaggctgtg tntcaggat aaccgattgg gaaacagcag 60
caccagggtg gcaaaaaccc aaactcacct cttgggattg nancacnaaa ttgcaatcaa 120
tnantttccc tgcggattac tgcntgagga atttgcatta ctgnctcent cggggggttc 180
ccacgctcga nactcatgtc cgtgtagacc cattctcata tatcgcgcca cgcggaac 240
tatatgtgnc tcnca 255
```

<210> 2887

<211> 193

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2339

<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2887
gcggcacgag ccttgccccg gagaactcng gagataactg tcacganctc ctctgcactg 60
gtcccggaatc gtgaacagct gcgtctctcc ccaaaaaatc tacttgaagg tctggaaaaa 120
ttcctcccac taatacctgc tncatgaaaa aacgggttct cctcctcngc cnagcncccc 180
tcnaaaataa ttt 193

<210> 2888
<211> 281
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2340

<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2888
gaaaaaatcaa gcggttgga gagaaagtct ccagagtcgg antgaggtgg aatataaccg 60
ggaccaaact cagcaccact cgagcctgca aaccttctg ggangacagc agccaatgcc 120
ctccctggga atgtctccac tgtgctgtga agaactgatt ttggtttttc accactctgg 180
atcgaatatg ctncctccca cctctcttga tncacctggg ttaactatta tactcatntt 240
tctttttgtg ctctcaacca tntcaaataa tcnaacctcc c 281

<210> 2889
<211> 273
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2341

<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2889
gaaaatagat attcctcatt gagtaanaat aacctgatac caccagttca actcaaatat 60
ttactgggca aatattattg cgagcgaaga aacncttacg nttatattct gaccattagg 120
cacttacana gaaaacatac aactcttnaa tatttgacna actggaagac tcatacttct 180
ggtgctaagt tgcaactgcg ccatcttttt ctagctgtcc gatccatent ttaattgaat 240
ttaagggtgta tggttcgatac aaacntanan tcn 273

<210> 2890
<211> 155
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2342

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2343

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2890

gctcgtgccg antcggnacg agtntttattg tccactanat gctcgtntna attgaagata 60
atagngattt tagaaaagan ttgaanggat gttgttttta caattangna agcacagaaa 120
gacacaaacc ccagacatct agctctccac gtaca 155

<210> 2891

<211> 216

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (64)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (148)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2344

<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2891
gaaaacacta nngtgcttct ttaatatacc aaaattancc caanacttga cnaaattaag 60
catncactgg gagcttaggg aaccaatcct tttagtgcc tattaatgag gtaaatatca 120
cagcccatcc atcttaacaa agggatatnaa aatgacgatg tgcatgttnt gtgatgccac 180
aacccatatnt atnagaatnt atactaaaga aaaaat 216

<210> 2892
<211> 410
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2345

<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2892
ttgatacccc ntcaattaac ccctaaagga caaactggac tccccggggg ggcgctctaa 60
atatggatcc cccgggctgc agaattcggc acgacggcac gaggcaagga aaganaaaaa 120
ttataaccaa gcataatata gcaagactaa cccctatacc ttctgcataa tgaattaact 180
agaataactt gcaagagagc aaagctaaga ccccgaaacn acgagctact aagaacacta 240
aaagacacac cgtctatgtg caaatatggg aagattatag taagcacaac tacgagctgt 300
gatactggtg tcaagataat ctattcactt taattgcccc aacctctaat ccctgttatt 360
tangttgtcc aagaganngt cttgacctag aaanctgtta aatnaaattg 410

<210> 2893
<211> 342
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

2346

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (329)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2893
ggggggggggg gggttgatac ccntcgant taaccctaa aggacaaacg gacccccgcg 60
ggggccgctc taactatgga ccccgggctg cagaattcgg cagagctca gactgggaag 120
accaggcaca atgataaaca tactggctgt tgtggtgaca atgaccaatt gagtgtgtga 180
attggaagca agtagtgcaa gagtgaatat tggctgaaat tctagctatg gctatgattg 240
acaagggaac cgatggaaat cnttgccatt antgatgacc tgatcacna tttatgattc 300
atantcaacg ctgaactgct ctaaactcnt gatgtttaag gt 342

<210> 2894
<211> 280
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2347

<222> (69)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (129)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (133)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (149)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (210)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (231)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (245)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (261)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (276)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2894
 ntggcatcnc tgtgccatcg ttaccggttt ctggtctcta tgcgatncgt ggtctctngt 60
 ctgctgatnc catctcggac tacgtgtata catcatcaac gaattgtgtt caactgctgg 120
 gcttctggnc ctngactcca ctgccgggnc atgctgacga cccgggcatg ccaaagaatg 180
 cactaagatc accagattac gttagctggn agtgttacat gcccaatctg ngctcagcca 240
 cgaancacat gatttgtacg nctcgaaatg acacangtcc 280

<210> 2895

2348

<211> 158
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2349

<222> (158)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2895

```
nctaaagaan annactggac tccccgcggg ggcgcgctct anaatatgga tccccagggt 60
gcatgaattc gcacgagcat gctcgtgggc ccaataactc tgaagcgggt ggcattccna 120
cattgganct ggattaatta ccngtgtgta tntctttn                               158
```

<210> 2896

<211> 455

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (268)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (320)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (367)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (407)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (420)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (425)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (443)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2896

```
ggagaatagt aatgagtttg agtgggaagg taaatgtttc actgttttta atctgatctt 60
tattaatgta ctaagggatt ttgtttgaaa tacatcattc tttctaaagt tcatatattt 120
```

2350

gttactaaga taggaaattg tgctaaccct tgaatattct caaggactta aaaagtgtgt 180
atagagtaca ccagtggctt ttttgccctc ttatttgccc actgctctca tgtttttttc 240
atagctgttt caaaaaatat tcttgatnat tatggcatgc tctttttcag tcatcaatta 300
aaacttttga aaaacatatn ttacatttgt gggaaggatt ctgaaaggag cattggggta 360
cttttantag tgcctaattg cctcttgtga atgacactta attattnctt acccacttan 420
ctatnttatc agattcttct gantctatca attcc 455

<210> 2897

<211> 366

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (205)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (239)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (254)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (309)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (316)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (341)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (359)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (366)

<223> n equals a,t,g, or c

2351

<400> 2897

```
ggagaaaaat atatcagaat ggggcatact tagaaaaatg attaatactg cccaggaata 60
caaaaaggag tcaaaatctt ataatatgtc acttttacat atttatcata gtagtttggt 120
ttgttttggt ttagatgatg caaaattgag gggccttgca gccccagta acctttctat 180
ggaatcagac tcttgaagggt catantgggt atccattcaa tttcttttaa gttcatgtnt 240
ggaatggtat ttangcattt aggaaattcc cctacttgat gccagaaaat gtccaccatt 300
tttaaattna tggggnaata ttaccaggt accagaatgc ncctttggaa ttaccaant 360
ggggan
```

<210> 2898

<211> 390

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (257)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (319)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (343)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (360)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (368)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2352

<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2898
ncggcagcag ataacactga aaaaaataac ataaccatgg ctttccttgg agtattttaa 60
aatattcttt gtccatttac gatgacccgg aatttcacac catctgctgg acgtgaaatg 120
aaacccagaa agtgaaaggg gaagagacga cggctctgcag gcttcagggc ccagccgtgg 180
gcccagggtcc atgtggctgc tgccttcctt ttcctgctgc tgcgtagcct cctcttctct 240
gaccggttac cccgcancct cctcctcatt ttcctccctt acttttccca aggggggttct 300
ccacttttat ttgggatna acttttcctg gggggaaaat ttnggttggg gtttaccn 360
aaaaccanaa ggcacttttc cagccattgn 390

<210> 2899
<211> 423
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (211)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (219)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)

2353

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (339)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (358)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (386)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2899

```

gcttgagcct ttccctgctg gaatgccttt tctgacaag ctgtagccct aaagtccttc 60
aaggcacaac tctgatgttg aactgcaagt ggatcatggg ataaactggg ttttacttta 120
atacataata gtattttcttc ctcagttttc ccttttecta ctctcagatt cctttgttgt 180
aggtggggcc aaanaaggac ccaccccaact nttecnngna tnccaggggg aaaacccggg 240
ggtggggcag gaaaaaatag gccaaatgat tgctgangaa aatcatggaa aatccacagg 300
ataagaaggt tcctcncctt cttacttttt ggctcccnc ccattaaaac tcaaaaantt 360
ccccccccc cttaaatcct ctccncccg gggangnaaa aaaaaaattt tagtgagggg 420
aat

```

<210> 2900

<211> 423

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (189)

<223> n equals a,t,g, or c

2354

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (225)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

2355

<220>
<221> misc feature
<222> (342)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2900
aattttgaag gctctctccg caagcctctc aattggaagt ccctggctgc cttgagcana 60
atthccgta atgtctctaa ggaacttatg ctgtgctatt tgattaaacc ctctactatg 120
actgacaagg aaatggagtc accagaaatg ttgaaaagg attaaagttc aggaggatgat 180
tctgagtcna tnggtttctt cagagagag gagtgancca agannaatct ttaacaattc 240
nacctcgaaa tttctaattt caaccnaacc aaactatatt attgaagag ggctanggtt 300
caaaaaagtn cctttnttag ttgtttaa atccccccan tnaaattcca ataaagtttt 360
ttttaaaagg ggcattgngtg gctcccccca gcaaccacgn aaanaactta tcccgaattgt 420
ttt 423

<210> 2901
<211> 325
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2356

<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2901
gttttctgc acaaagcctt gcttttagag aatgcccaat aaggcaagaa aaagcatagt 60
aacttggtgct ttgagagctc aatatttgta tcttatcagt acagaagaaa tatttctgtg 120
taacttgatc ttctgtctag tacttgctct ataggtaacc aacactgaaa actttgtagt 180
gatgactacc aaagaaaata catagtaaaa caacctttta tttccaaatt gttaaagagc 240
cagccattgg atgctgctac atganttcca tgctcaagan ccattgtagt aaattaangg 300
gtttctaagt ttttgggtga nttnt 325

<210> 2902
<211> 312
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

2357

<220>
<221> misc feature
<222> (288)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2902
gttggttcttt aatacatgtg ttcctgttaa tattatgtcc aatcacaagt gcctgattgg 60
ctggtctana anagttggag aagaaagata caggtcttgt ttaatatcca ttcatgttc 120
agctctcaaa atattcatTT aaaagaatct ggaatgtaaa agtaggtgtc tattcatacc 180
aaattcagaa ctntcccaaa attatatcca acccagtatt ttaaaattct ctgaaaaacc 240
anaaataaat atctccnatt tgaaaaaatg aacttacgat ttcanggntt ncagcattcc 300
attagaaaat ac 312

<210> 2903
<211> 538
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2358

<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (228)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (295)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (330)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)

2359

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (404)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (414)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (421)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (422)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (425)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (431)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (436)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (437)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (475)

<223> n equals a,t,g, or c

2360

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (500)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (533)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2903
gggactgctt cgtatcaatt cccattttat actctttagt ttggaanaat angaatcaag 60
cattgtccat cttgccaaag actgntgttt gtgattccag ttttcagtgg cttttcagca 120
tcccatcang cagaanacca catttgtctt cantactccc ctccagctgg accgtaggt 180
gtttgtttta cagtcccttc tccatacggg tttgggatgg ccctaaanca tccagttcct 240
tgaacaacat tgtgcttgac acaanaattg aacatnaana tctccttggt gctancctgc 300
actgcacctt tgtttaccaa attntccan ggncttnttg aacccccaaa aaagttttaa 360
aattcccccc ctttttanaa aaaacaattt tttccnaaa attnccccct gttnaaaaat 420
nnaancccca ntttttnggg cccccaaaaa aatccaaaaa aaaaaacccc ccttnttttc 480
ccccccgggc antttttttn ttaaaagggg ggaaaaaatt cttctcccca atnttctt 538

<210> 2904
<211> 367
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (228)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (329)
<223> n equals a,t,g, or c

2361

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (364)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2904
gcagtaatgt agtcatgcaa ttcagatttc aattgggata ttacaaacaa actcattgtt 60
ttgtgtttgt caaatatgaa tacatttata aacttagtga aaaataactt gatttctgca 120
tggaataat ccaagggtat atatcactat tccttttactc tagagaaggt catttagttt 180
tatgtaaata tgtggcagat ctcagtttca gtgacttncg tgctccanct ttaaaagtgt 240
ttttgaatgc ttggaaggaa aatgtgatat tcanagagag caatatcttt ataagttaag 300
tttccttgaa tgaatctatg ttgattacnt tgaataaagt tgaaatgccc agttttttcc 360
ccnnncnc 367

<210> 2905
<211> 55
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2362

<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2905
gctgganttt gcnctntctc nctgtcatgg ccatgattcg cggtcaanaa gcaaa 55

<210> 2906
<211> 238
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (181)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2906
gaaaaagtag ctgagatatt gatttctggc atgacagagt gaggagggtg atgaaacctc 60
ttcccaaaaa aacagctaga aagctggaag aaaactgtca aaaacatcca tttcagctcc 120
ctaaaaattg accaaatata tgcaataaat tgagacgcat ttgttcatga aaaactatta 180
nnncttgggt tangaaccag aacaatcttt gggnttcctt gcctatcatc actccctt 238

<210> 2907
<211> 105
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (101)

2363

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2907

gcggcacgag ggggggcccc gtaccaatt cgcctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacgt cgtgactggg aaacccaaaa nnnnn 105

<210> 2908

<211> 381

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (136)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (313)

<223> n equals a,t,g, or c

2364

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2908
gctcgtgccg aattcggcac gagctttggc tccanacgga ttggactgcc tgttctagct 60
cttctcagaa tatgacattt tcttggtcac ttctgtaact agcgtccgac cacacatgcc 120
attctgtctt cagatncctg cagttagtgt gctttctccc tcgtttgaac cctgcagtgt 180
ttagtttctg cctctcttat gacatgtact agtggttggtg gctctgtgtt actctgagcc 240
acattatcca gcgaataatg ttcacattta tcgctaaana aatttgccctc atgccgaaca 300
ctccctcccc tcntgcccc cgccccggtg tttcctttag aaaaggcaag ggaantggcc 360
tttactaatc cncaggnnag g 381

<210> 2909
<211> 236
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2365

<222> (199)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (231)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2909

```
gattaccttc atggatattg aaatgctcaa gaattatgcc agaagtagct attagagata 60
gagccagtga cttaggatat gaaatcttca gaggatggta gaaagagaaa ggtaaatagcc 120
ataagaaaatt agagtacttg tggtcattga aaccatggaa ttactccng gggngtggtt 180
atntgagaaa tccagggtnc taaaattttg aaccctaact tttcttttaa ngggga 236
```

<210> 2910

<211> 63

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2910

```
ggttcattta tgantgctgt gctttaacgg tgcctatnat aatcctcana tatcacnag 60
tca 63
```

<210> 2911

<211> 58

<212> DNA

2366

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2911

gaactagtct cgagtttttt tttttttttt aancntngga cntggatttg attgacnt 58

<210> 2912

<211> 472

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (3)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2367

<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (471)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2912
atntcatatt gnttcagcag acanaatgta cttcccttaa ctttcattaa tagtgtttac 60
atctttngtc agcacagcaa acttttagaa agtaatagtt ttacttattt ttatcttctg 120
ttttctcttt gtactgcttt gtcttgcatg gtgttccaac acatgagact tactgctcac 180
tgaattttgg agtcttttag aggtaaattg tggactcagg attttttgaa acttggtgtg 240
taactctaaa tcttgtatat gcactcttgt tgcttattac atatttacac acacaaccac 300
aaattttaaa cttatgatga aaattttaca taacctgaaa agatccagan atttttgaga 360

2368

ncatttngta cttgttattc ngtttactaa atttgangtg aaatatttaa aagaaaagga 420
cnntagggaaa tgaaatctcc ccttccaata tccttgaata antaaatgga ng 472

<210> 2913
<211> 73
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2913
gtaaacacca tacnngcac taggcttaga ggaanaacat gtcagattgt nctgtcactg 60
gcnatgtacc cag 73

<210> 2914
<211> 108
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

2369

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2914
gggggaactgc tcctccagga gactgctgat ttggcngga aactgctcct ccangantct 60
cctggaggaa cagttccaac agtctcctgg aggaacaatn tcctgntg 108

<210> 2915
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2370

<221> misc feature
<222> (78)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2915
tacgcgcttt cgaaattaac cntcactaaa nggaacaaaa gctgganctc caccggggggg 60
gggggcggtt nnaaaatnat nggntccccg gggtngaag 99

<210> 2916
<211> 256
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)

2371

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (254)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2916

```
gctcgtgccg aattcggcac gagtatctcc aggcattcag gcattcagag caacagggtcc 60
tctgaattac tggcctgagc tgcccaccct tcctgtgcag agattgtggt gttatggggg 120
ccctttgcac tccaagtcca gcnagatctc caaacacttg ctgcactaac tctcctgggt 180
ttangaattt aagctggccc tcatgccagt gcanaaaaaac tngcggttag gggttttctc 240
aactccatgc nttnaa                                     256
```

<210> 2917

<211> 576

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (206)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2372

<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (317)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (410)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (418)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)

2373

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (490)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (492)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (496)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (501)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (505)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (533)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (563)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (569)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2917

```

nctagtggat cccccgggct ncanaaatgc ggcaggaggg aaaaatatgg ataattaaat 60
aactgatnna ttctatttga ccagaaattt acttttgtaa acattataca taaaataata 120
aagcataagc acatgctaatt ctgaatcatt ttcaagaaaa tgtgttaaata atattattag 180
gtcatattaa atatttattt gtttanttta taaatcatga tgtcttaaaa taacattaca 240
tatgttcaaa aaataacctg gtagaaaaaa tattcttctc tcattacata taaatttgag 300
caaatttaac attgnanttt atgttagcta gtngactctn agatcagaaa gaaaaatnaa 360
aactaagtcc tgaatttttn aactatgggg aaaaattaat cttgattgtn actcacantg 420
ccaccctatc tctgttttgc tttgtcttcc cctcaaatna cnagaaatgc cnggaacca 480

```

2374

gactgcttcn cnatnnggcc ngatngtttc accttccgtg gttattaatt ccnccaaaat 540
tgcaaaatcc cattctggga atnaacctnt ctgcct 576

<210> 2918

<211> 472

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (111)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (112)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (198)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (327)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (346)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (351)

2375

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (355)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (367)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (431)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (468)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2918

```

gattttaagc taagaatata actatatcnt cttctcagcc caaatcaggt gtatatgtgg 60
tttgacaagt attatagtat attgatgggt atattaatgc aaagaatttn nntnggaatt 120
gtcctagaaa tatataagat aaagaccgta tgtctaatat gaaccagAAC atcactgatg 180
aagtagagtg aaataacntt ttattttccat acatatctgt aactgagctc tctaataattc 240
tttagtgtct gtcaattatc agagaaaaat tttagaatgg tctttatttg actcattaaa 300
atatcctatc tttgaactgt tttaaanctg tttgaattgg tccaanatct nattnattga 360
aatttcnccc tattgtccca aaaacccccg tggtccttta acctttgggt ggaggtgaac 420
ccggttttta ntgacaaatg agtcctttga aggcaaacc caccaccnaa cc 472

```

<210> 2919

<211> 113

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

2376

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2919
gcggcacgag gggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tgggcgtcgt tttaacaagt cgtgactggg aaaacccaaa ttntngtnen ntc 113

<210> 2920
<211> 531
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2377

<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2378

<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (387)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (401)

2379

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (407)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (408)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (423)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (442)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (466)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (468)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (477)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (479)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (488)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (501)

<223> n equals a,t,g, or c

2380

<220>

<221> misc feature

<222> (530)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2920

```
gccaaagggtg tctgaagacc ctgggtagcc ttccagggtca cagacatgaa cacaacctga 60
gggacttgagg ggacatatca aaagaaccaa catacacatt ttataagagt ccagtaggg 120
gaaagaaaga gaaaaatgag aaanngaaat ttttgaaaaa attatgttga aattttccca 180
attcanatna aaaaacttga ttttcnccncc caaaaanctt aatgaactgg ataaacnccn 240
taaaatttnc cctaaaacct nttcccnttt ttttttaaan tctccaaaat naaaaatcctt 300
tttgggaatat tnggggggaaa aaacncccc ctttttgtgg nccccnaaa aaaaannggt 360
tnttttttta accacngggg ggggggnggt ntttanaacn nccccnnaa aaaaaaaaaa 420
ccnccccctt tttttttaac ccccccccc aaaaaaaaaa aatttntntc cccaaancng 480
gggggttncc ccaaaccccc ntttttttt tttcccccaa attttttttn c 531
```

<210> 2921

<211> 423

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (310)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (344)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (347)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (353)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (368)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (420)

<223> n equals a,t,g, or c

2381

<400> 2921

```
acagaaatct cattgatcct catctctaaa gcttggttta tcttaccaag cctacctacc 60
ctctctatac cttaggaagc taccactcat gtagtcaaca aagttaaaaa aaattgtcat 120
tgtcatcagt cttctctgaa cacgtttcat tgacaaccaa gcctgtctct gattttcatc 180
tctaaagttg tcccttgaat atctctctct cttgttagtc ctatggctac tgatgatcct 240
tgccttctcc cactttgact ttgttttaaa gaaaaatttt gaaccaaata atataccagt 300
ttattttgan ccaattacat tccatgaatc cagggcacac tccnatnccc canaaatccc 360
gaaaaccncc gttccaacca ttatgggggg ggggggtttca tagggggaaa gttggaagg 420
gaa 423
```

<210> 2922

<211> 397

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (166)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (180)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (197)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (325)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (335)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (350)

<223> n equals a,t,g, or c

2382

<220>

<221> misc feature

<222> (362)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (381)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2922

```
gctgaggagt tgagaagggg gcggagactt ccagggtctac ctgtccatgg taaagcactt 60
gaacattagt gtaaggacaa tgggaagcca ttggcagggt ttatggaaga tgggtgttta 120
aatagatgtt tctggaagtg taagggtggac aatggattaa agttanacac cacactgaan 180
gcatggtgac tattttangca gctgttttagc agcagtcctgg acaaggatat atggtttctt 240
ggactaaggt taaatccagg aaaaaaatga atngattgtg ttaccttgaa caatttactt 300
ccccccctg aacctattta acttnttttc ttcnngtttt ggcctacctn tcctaagaaa 360
ancccggttt ttggcccccc naaattttcct gccggcc 397
```

<210> 2923

<211> 310

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (192)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (228)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (253)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (263)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2383

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2923

```
gcggcgcgca ccttccccgg cgcagtctct tgccagccgg cgatcacgca gagctgaacc 60
ccgcagctag gcgcgcagga agggctgcac agagtttgaa gacacggcag ctgtaagctg 120
gcgtgaggaa gccaaaggag cgcgcagact gcaagcaaag ggcggtgggg cctgggacct 180
gaattgagtg gncgaccgca gcactcaagg tgccatctgc ctggcctntg aagtgtgtcc 240
ctccaaactg aanaagctat gantcaaggg ttnggacttt atgggaaaaa aaaanaaatt 300
ttattaaaaa                                     310
```

<210> 2924

<211> 159

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (15)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (78)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (119)

<223> n equals a,t,g, or c

2384

<220>

<221> misc feature

<222> (125)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (140)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2924

gggnccccc ngtcnttgat aaactatttc caaagaacca gaatatgtcc tggatcatgga 60
cattcaagcc agtacttncc gtaataccta actatggcaa gagtgtgnaga gagcaaatna 120
ttctnccataa gaacgagatn ccatgcagga agccagagt 159

<210> 2925

<211> 256

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (27)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2385

<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (75)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2386

<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2925
gagannctaa antacgaaaa gggtagcagg aanatgtgcg cgtgtgttaa tcctacgttn 60
acctcangnc nccannacna ctggnaattc tntatcttcc tacctccaat ctcgtagcca 120
aaacaaaaca aangaccttt ctctattatc tcatanaata tccaatactg tccttggtga 180
atattcctaa attcactatg acttttaaca cacaaagggt caacattaaa gncgtataa 240
aangtactng gnaccc 256

<210> 2926
<211> 559
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2387

<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2388

<222> (155)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)

2389

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (266)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (272)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (319)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (320)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (335)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (408)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (420)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (440)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (453)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (460)

<223> n equals a,t,g, or c

2390

<220>
<221> misc feature
<222> (464)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (470)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (480)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (489)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (496)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (501)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (550)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2926
ctcgtgccgc tcgtgccgan ttcggcacaa acggcacgag gaacaggtnn tnaatctntc 60
tttnntgtgn aatactnctc ccgtntgtnt atcaacctgc aagctancac gatgtttgct 120
ttngtacagg tttatatcac agaccactgt acatncttgt cttccaaggg aacttcaaga 180
tngaattact tttgatcnct cantntntat acantgtnta aaggtnntana acttcaactt 240
tctcnataat attcaactct tcaatnactc tnccatcact tcctacttca atctgaattt 300
aaactaccgt aaagtctcnn aacttttcct tgaantacta ctacccaggt tcaacttttc 360
ttctttgtaa attggtaagg aataaatttt ttacgaacaa tttttcanaa gccttctttt 420
aaaggaacca atttactccn aattcttctt acncctgccn taanaaattn ccaataactn 480
cctgtcaang tttttncctt naagccaagg gacaaaaaac aatccaaaat cctgaacaga 540
aaaaaaaaacn tcttttttcc 559

<210> 2927
<211> 189
<212> DNA

2391

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (117)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (128)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (130)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (148)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (158)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2927

```
gcctacttaa aaggaccaa agttggggcc ccccgcggt aaaangacga tttttaacta 60
gtggatcccc cgggctgcag gaattcgggg ggacccccct ccctgaaaaa acagtangtg 120
tgtaaccnch aattaccaa tggctgcntg actgtatntc aaatttaatc ccacttagcc 180
actcaggat                                     189
```

<210> 2928

<211> 490

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (132)

2392

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (344)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (358)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (364)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (387)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (419)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (437)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (445)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (479)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (487)

<223> n equals a,t,g, or c

2393

<400> 2928

```
gcaattacta gctatnaata tattactttt taattgtgta tcaaaacacc caagcactga 60
gttaatatat cctgtgcaaa tatactaaac ctacttagtc tatccaaata tgtaactgga 120
tacactacgt angtttcttc tactgaggaa atttgtcttt catatggtaa ctaggtatga 180
atatttgctg ttgaagcaag cttttcccaa tcttcaagtt gaagttttaa ttagcaaaca 240
atgtttacaa catgtaggcc aagtattaga attttcttgg ggtcactcat gatttatctc 300
catgctatat gtccccaaca aatagtctcc caagaatgga acanccaagg ccattggnca 360
tgtngcaagg tgcanaaacg ggctcancat cctctgaaat ttcgctttgt gaacatatnc 420
ctaacaaact ccaatcnggc catgnttttc ccttgaaact taaaccccca cctggtgcng 480
gggggtnact 490
```

<210> 2929

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (87)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (98)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2929

```
cctcttaaaa ggaaaaaant gggccccccg cggaagnngg cgctttttta ctagtggatc 60
ccccgggntg cagggaattc ggggngnccc cccctgcnt 99
```

2394

<210> 2930

<211> 537

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (287)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (347)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (402)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (417)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (424)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (426)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (465)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (478)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2395

<221> misc feature
 <222> (484)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (524)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (530)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (537)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2930
 gaacatattg ggcatttaac ttaaaaattc taagtcatgt tttctttttc cactataaga 60
 ttgtactagg tgatataaag ttcattgtcac ttaaaaattca acgactgtgt aagtagctct 120
 ttcagctttt cattaagttc atttttggaa atgtgcacat ctatgccatc attgggcagt 180
 tataatttgg ggattttaaac acctggcagt gattgaccac tgtgactttg cttattccct 240
 ttctctcctc agttaccgag ctgataccca gacataccag ccttatnaca aagantggga 300
 ttaaagaaaa aatctacgtg ctccctccgt ccgcaggccc aacaagntgg ggaaattaat 360
 tgtttttggg aacacttggg ggggggtttgg ggttgggctt tnaaaaaaca agttttnttc 420
 aacntnctgt tatggaaatt ttgtttcata attatcccgt ttccnctttg ttataccnta 480
 ccanaatgac gtttaaataa attttagaac tgttcaaccg aaancccttn cccctn 537

<210> 2931
 <211> 458
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (6)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (262)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (446)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2931

2396

```

gaaccnatta tagcagcttt atttttcctt tttaagatta catttcaagt ttctgaatct 60
agtcctaaag gtaattttct catatgaatg gtacatgggtg attatatcaa ctgggctgta 120
gaaaatgggc actgatttct caactgtgtt gattctagat tggtaagtga catgctccaa 180
gtatagttga ctgcatttct gatcttgctt tgtttttatg ggaattaaac tcagaatagc 240
ccttcttaat aggtcttttc anaaatttgg tagaagagaa attggtgtgt taatcaacat 300
aagatttttag aatgcatttc tatttcaatt ttctctccta ctaatcctgt tactgtgggt 360
aataatcaat gtgttaataa tgaatatctg ttctttactc tgttccaggg taagacaaat 420
atatatggga ctctgccttt tgaaantact ttagaaat 458

```

<210> 2932

<211> 51

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2932

```

gcggcacgaa cntnccccga gtctgtctct tgccanccgg aaatcacnch t 51

```

<210> 2933

<211> 436

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (391)

<223> n equals a,t,g, or c

2397

<220>

<221> misc feature

<222> (423)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2933

```
gctcgtgccg aattcggcac gagcccaaat gaattgctgg acccagactg tgtgcacaga 60
tggctgaaac agtcagacct acacctagga gatgagatca ttcaggttca ccgtgaccca 120
gccgcgctgg atggatctgg atgtgctact ctcacggttg tcatgaggta atatggatag 180
gctattaaga aagccgtgac gacgcactcc cctgagacac ggtctgcttg ttttgctgca 240
tgtagtaaac agctctctca ctagatctga cagcacttgg tggatgatatt cttttccctt 300
cagactgact gaagaagatt cagaagtact acagcattaa gccttttgct gttaggatgt 360
tataatttgt gtgttttggt gcataaagat naatttttgc catgttgctg ttaaaaactt 420
ctnaagaaaag gagatc 436
```

<210> 2934

<211> 239

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (86)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (123)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (167)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (181)

<223> n equals a,t,g, or c

2398

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2934
gcggcncgag ggaatgtttg ataccattat gaacaaatga gctaattatt ttatgtttta 60
ttgaaaantt atctgttgcc ttatgncatg ttgaaaattt tagagattag ttgaaaggga 120
atnagaatga ttaaaagttt ggaaggctga atttatgaag aaaaatntta aaaaggcaaa 180
ntctaatacat gatcttccaa taaaangtnt gtgggttggt gggaaaggan cagttggga 239

<210> 2935
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

2399

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2935
nccctnttaa aaggacaaaa gctggncccc caccgcggna agcggccgct ttanaacta 60
gtggatcccc cgggctgcag gaaattcggg gacgncncn 99

<210> 2936
<211> 700
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2400

<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (426)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (464)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (511)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (546)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (550)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (666)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (677)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (692)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (696)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (697)

2401

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2936

```

gcccaaacc actccacctt actaccagac aaccttagcc aaaccattta ccnaataaa 60
gtataggcga nagaaattga nacctggcgc aatanatata gtaccgcaag ggaaagatga 120
aaaattataa ccaagcataa tatagcaagg actaaccctt ataccttctg cataatgaat 180
taactagaaa taactttgca aggagagcca aagctaagac ccccgaaacc agacgancta 240
ccttggaaca gcttaaagan cacacccttc tatgtggcag aatagtggga agatttatag 300
gttgaggcga caaacctacc gagcctgggt atagctgggt gtccaagata gaatcttagt 360
tcaactttga atttgcccac agaaccctct aaatcccctt gtaaatttaa ctgttagtcc 420
aaagangaac agctctttgg acactaggaa aaaaccttgt aganagagta aaaaatttaa 480
cacccatggg aggcctaaaa gcagccacca nttgagaaag cgttcaagct caacaccac 540
tacctnaaan atcccaaaca tattactgaa ctctcacac cccattggga ccaatctttc 600
accctataga aaaaacttat gtttggtata agttacattg aaaaacattt ctctcccgc 660
attaancctt gcgtccnaag ggataggggg cncganncaa 700

```

<210> 2937

<211> 102

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (73)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2937

```

ggcgccctna ttanacggct ttccgcttct ttacaatggg gaanttcccc catccccaat 60
ttttttttct ncnaaggggc ccaacctaac agtccccctt aa 102

```

<210> 2938

2402

<211> 664
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (553)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (554)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (631)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (635)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (648)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (653)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (661)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2938
gatccccttc actttccctt ttccatcac gaccatctcc ccaattataa actgactaat 60

2403

```

ttcaaaacat tcaaatcact gtaaaaattg ttccctttta caattttatt tcacaggtct 120
tccaagtgtg aaatattatc tcactaatag atgtattctc ataaaaattt ttacatgttt 180
gcatatacat gtacctgcat cttccaaatt aataacttga tttaaaaatt atcttcagaa 240
aatatcaaag ttcattgaaa ttaattaaat tttttgncna attgcaactt cagccctttg 300
acaaaaatat atagtaaatt cttatttagc agcagcattt aaatactaca acatttcaaa 360
aatcttcaaa gttccacctt acctgtaagg catgtggaaa cccaacttct ccagaaccag 420
acttagtggt caattatctt gaacctccaa ataagtcaac ctggaagcaa gacacaacat 480
atggaaccat ttgcagacca taccagcccc cagatacaat tatctccac ttcaattgcc 540
ttccactgaa ggnnggtttt actaagaata aaatgggttct cccttaagca ctggaaaaaa 600
acaatgtttc ctccaaaaaa aaaaaaaac ncaanggggg gcccggtnc atnccccctaa 660
nttg

```

<210> 2939

<211> 719

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (237)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (245)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (248)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (298)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (370)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (399)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

2404

<220>
<221> misc feature
<222> (438)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (461)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (481)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (533)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (542)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (566)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (605)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (633)
<223> n equals a,t,g, or c

2405

<220>
<221> misc feature
<222> (641)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (643)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (646)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (650)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (653)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (662)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (684)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2939
gttttagcat gatagtttgg gaaactcttg tctaataagc cagtgccttt gattcggttt 60
tctttataat gggtgaatag tttgtcatcc tatgaatatg ctgctgttta gattatcttt 120
gctttcttga tagacatttg tttccaggat tttgttcttg gaatagtagc ctttttatat 180
ctgtacacat atattactgt atatcagatt cttaaaaatg gaattaccga agcaaangct 240
atgtncantt taaattctga tatatactac taaatgtttc tcttaaaaga ctacctanaa 300
ataaatatta caaatatttg tgagctactg gaatcttaat gaaagacata aagttagatc 360
tgaattaacn aaatgaaaca atgttttttc tggattgana catccctgtt gtngaattta 420
ctaattttcc cccagtcngt gtctccaatn ttgtnttgtt naaaacttga cttttgatta 480
naaaacctac ttaataaatg attccacaaa ttttggaaaa aaaaagccgt tcnggaaact 540
tnttaaaatt ccaatccttt taaacnaccc tccttccgga acccggaag tccaaaactc 600
tttctttttt ggcctttatt atttttaacc cctttttttt ncnttncggn ttntcccat 660
tnccatttat ttattcccc cttncctt aaattaccct ttccccccc ttttggggg 719

<210> 2940
<211> 736

2406

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (490)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (522)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (585)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (599)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (629)

2407

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (645)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (662)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (694)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (710)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (732)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2940

```

gacacggcag agatcagcaa gttttgtctc aagtcagaca aggtctangt ggccttggcc 60
ttatncaaag tgggtgacat atttgattat atttcccttt acctccatag tantcaggcc 120
agcagcatgg actgcaagaa cctaaggagg caacatactt anctgcaaag tgagcaaagt 180
aattgagcct aggaatatgt gatgaaaatg catggctgat gtttcctgat ctccaaggag 240
actcccattt gctgaagttt tgcattgctta gaaatccact accgcaaaaa atacangaat 300
acctttaagt tgattattgg caatcttatt catatattag caagaaaaag ggagagatgc 360
ttactgggtg atgctataca gtctctctgt tttaaaagta ccatgagccg ctgtgcccgg 420
cccatttaat actgtttata tgctgcaaca gtgtttgaaa ctgttttacc cacattccaa 480
tgaacttgan aaagcccaaa agaaaatttg gatttttagcc ancaagatta tggatgggtg 540
aaatttcctc tttagttctt taaacaagtt atctgttcat actanatttc catatctant 600
taaattacta actccatgaa tattttcana tatttccttt ataantatt tctgctgaac 660
cntccctccc gtatgttccc tgtgacttcc aaanaaaaaa aaaaactttt ttttttcttt 720
ttaaaccatt cnacca
736

```

<210> 2941

<211> 648

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

2408

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (407)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (579)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (584)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (632)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (641)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (646)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2941
gggattacag gcgtgagccg ccattcctgg ccaaaacaaa atattttaga gaaaaatttt 60
agaaacttat gagtttgaat taaaaaaatt actcttcctt ttcaaataga agcttcactt 120
tgaattttat ttttgggtctt tatttcaaaa tatctaaata tatgaagcca tacttgcagt 180
anatttcggt tggatttcgt cttactcttt tctggaattc tgaaaattag tattaaagaa 240
ttccagggtca aaagggaaaa catcttagag gttatttagt ctaattctca agggaaaaga 300
ataattctta gatggtgttc ttaaaacatt ttaacacttt cttattcggt tgactgcaca 360
aaggagcacc tttatatttg gctgtaatac atccagttna ggcatangga ttgctctacc 420
ttcatattta ttttttaaatt ttatcttggg ttaactaaat tagaaatata ctgccattcc 480
catctttggt atcctaacgc aatccaaggg aataacctct tcagtagatc ttaaaatttt 540
agtgtcctgt caaattaacc tcttcaatta atatatgtnt taantttgaa ggcaatgaat 600
tttcttctct ccttctctgtt tttttttttt tnaaattccc nttctntc 648

<210> 2942
<211> 526

2409

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (204)

2410

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (231)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (246)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (253)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (304)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (320)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (322)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (327)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (332)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (344)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (364)

<223> n equals a,t,g, or c

2411

<220>
 <221> misc feature
 <222> (371)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (383)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (415)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (471)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (474)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (478)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (486)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (517)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2942
 naagggaag cataccgta ccantatgtg gtctgaanga ccccgaccgg catggccact 60
 canacacaag tccacaccac agcactaccg tcccatccgt tctcatgaat nttaaactcg 120
 aaaaagcaaa acaactactc ttaaaacttt ttttatgtct cnagtnaaat ggctgancat 180
 tgcaganaac aaaaaaattc ccnctttttt attttttaaa aaccatcctt ncaattttctt 240
 ttggtnacccg aantactctt cttttccttt taaaatcact tctctggcct ctggtttctc 300
 tctnctttct ttctggcatn antaatntaa anggcgcttt ctncgccttt gcccattcta 360
 cttnccttagt naaacatgac ctntgcgtga atggaatagt ctggaccctt tggtngggga 420
 tgcttgggaa aaccaaggaa ggccctgaac tccccactgc ccaggagggc nttnggcngg 480
 ctccncatt ggaattaaaa cccccccaa aaatgantcc ttaccc 526

2412

<210> 2943
<211> 266
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (196)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2943
gaaaaagtaa cctgccaaact cagttttctc aaaaagtctc ctaattctct ccaagaaaag 60
ggacatatgt ttcctaaagg gaggacctaa aataaatagg tatttttttt cttgatattc 120
tgttcatctt ggtttgact gaaatgttta acaatttgga atgtgaaatt gctacacgta 180
ctccaaagca aatcanangt taaaagtgga cnggtnaaaa acatcattcc ggtngggcac 240
tgccctcact tttgtgctgg cggcaa 266

<210> 2944
<211> 659
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)

2413

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (323)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (345)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (348)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (364)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (370)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (373)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (387)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (392)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

2414

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (440)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (478)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (505)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (511)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (516)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (536)
<223> n equals a,t,g, or c

2415

<220>
 <221> misc feature
 <222> (539)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (543)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (580)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (601)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (615)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (647)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (653)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2944
 gggacagggc cctttccaag tctgaagcct ggaccacagt tggggaatct gtcacgtgaa 60
 tgaagatctg ccttccaatt gacttttcca ggtcttgggc ccactggggg tttcacagac 120
 gcctgcctga atctcaacgc tgacacaaag accattttgt ccgtgggtgg ctgtgaaatt 180
 attgttgcta tttggggaca caagctgaan ggcctcctat ttcacttgc tgctgtcatt 240
 ctgcgattat tataatgtta tcattggtga tttgatgatn agtcagcttt ttttgagttt 300
 tatgaattct ggcagtaaaa aanttccaaa atgtctttca ctganctnaa ttccaggttt 360
 ttancaaaan ctntnttct tctgganatt ananagacc anaatacctt ttttnaaaaa 420
 attgtttact tgggttgatn ccaatcccg ctcctccatt atatactgtt tgaatttngg 480
 tccacatacc tncctatctt tttnttecta nccttnanaa aagaattata tattantgnt 540
 ccncaataaa attttgaaga attaattaat ttaaaaattn ccaacccttt tttcaattcc 600
 ncaaaaccta acccncctaa acctttccgt ccacccttta aattttnccc ctngaaaaac 659

<210> 2945
 <211> 438
 <212> DNA

2416

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (77)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (119)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (127)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (141)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (143)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (148)

<223> n equals a,t,g, or c

2417

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

2418

<220>
 <221> misc feature
 <222> (393)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (428)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (436)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2945
 gcctgccttg tntggattgg cactgtttgc cattctcttg gttggctgtg gcactctaccc 60
 tcctctcctg ntgccanaac cagcctcctc cacttggttca ggggnttntc ttaatactna 120
 acgtagnata agggcttctg nancccanaa tatganacan tttcccncc tcaagatcat 180
 tcantgtttt tcctttaaaa aaatgggtcaa tnaagctcct ttggcaaaat ccccnnaana 240
 aacaagggtt tctttttccc atccctacc cttctgggaa ttttttaacc cccctttcca 300
 acnacttccc ctattcctac cctggccctt ttttctagga atccttagaa gaattaaaaa 360
 aagttaatat tgattcctta cnnaataaat ttcccccaa aggaaaaagg aatcctcccc 420
 ttaattantt ggtttntt 438

<210> 2946
 <211> 391
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (5)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (27)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (34)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (42)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>

2419

<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2420

<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (244)

2421

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (285)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (288)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (312)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (321)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (365)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (372)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (378)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2946

```

atccnaattg ttatatattg tgagganata gggnacgaaa tntatntgta tnngatgnac 60
gcantctcta anntcntttc ttgtnaaact cnttcacttn acttcttata acgatggaat 120
ctatthtttct cgctnttnaa tncctttatcc ncttcagcnn ttgtacngtg atctncatct 180
actcttaaca anctggaaaa ctttccatat tgtgttgatc actaattatc tctcttgctt 240
attngtnacc ttaatatata tctgcagatt ttctccataa accanacntc tgggatcatt 300
tccttccac anattctgca nccttcacct ccccatag tccaattcat gtctcactgg 360
accnnaaact gntctctntt ctgaaccagc t 391

```

2422

<210> 2947
<211> 401
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (66)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2423

<221> misc feature
<222> (154)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2424

<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2947
angtggaaat gttcatgccca ttcagtgtga ctctgcaagt tcacggagggt cncctnctcc 60
tcttanggn c cacagactnt tctangctgg ttggaaatgg gcccaagatg atctggaaac 120
ttccattgct aataatccaa atagtctcna tctnctaagt attaaaggaa gacacttana 180
tctgatntct nattaaccaac tgatctncaa aatgggtcagt atttagatng tctccctttc 240
tacctgcttt tctttttaca anaaatnnag caaggaacaa gcatcatgat antgaaaatc 300
tatttcatca atatgttcat nttcaccttt catcttttcc atnacccttt ngaatatcgg 360
tgccttnaaa atctctcctt aancaaattg cagttctgtc c 401

<210> 2948
<211> 424
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

2425

<220>
 <221> misc feature
 <222> (342)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (354)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (382)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (394)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (420)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2948
 ggcataatca gtgtgatctt tagctaacca tggttttcaa ttttacctat ttttaaaaaa 60
 actttttaaat taacatttagc tcagcttcat ctttattaac taatttttgt taaagatttg 120
 atgtcttcct atggtatata ctattgtcag tttatagcaa tggtagcttt gacctatgaa 180
 tctcccaaaa tcaaactttg atcaaacttt aatacacgaa agttctccca aaccgttact 240
 tttatantga gaagttcatt antaaatttc tgtccttaaa gtttggttt tttattaatt 300
 tgaaatgtat nctcaggata accatactaa atcattggga tntttgaaat tatntaaaaa 360
 aaattatttt taaccggtt tntctttaa attntattaa atacggccgg gccctgtggn 420
 ccat 424

<210> 2949
 <211> 644
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (257)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (275)
 <223> n equals a,t,g, or c

2426

<220>
<221> misc feature
<222> (371)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (387)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (453)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (468)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (481)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (517)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (539)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (551)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2427

<221> misc feature
 <222> (579)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (603)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (621)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (644)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2949
 gagagagggg gcagaacatg accctgcctg ttgaccccaa ctgtgacact tctgaaacca 60
 atcttaggaa agcctctcat gggaatggca tttccaagat taggggtaaa gtgggacctc 120
 cctgttgaaa agttgtcctg ccctctgtca gctagacatg ccataagcaa gggaaagaat 180
 gacttttaat gacaggggta gaaattggga gcaagaggct gaacacatgg aacagaattt 240
 tttgaagtgc cttgttnaat ggaaagtaga tgtangaaaa tttgaaatgc tggatatttca 300
 gatgggcccga ggcctatcac ctattattcc acctggagaa ggtagactta tattactcct 360
 cctttttcca naaacagttt gtgtgtnaaa gccctaaagg gccacattcc cttgatccct 420
 tttattaacc aaattgttct ttgcaacaag gtngggtnnt ggccacanaa ctcctttaaa 480
 nattggaacc tggaagccgg gaagtttggc ttatttnntt tttccttttg ggctccttnc 540
 cattctttat nctggatgaa cccctttctt ttatttctng gccaaaaaaa aaaaaaacc 600
 canggggggc cggccccctt nccccctttt tttttttaaa tccn 644

<210> 2950
 <211> 705
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (98)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (109)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (114)
 <223> n equals a,t,g, or c

2428

<220>
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (170)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (188)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

2429

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (225)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (244)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature .
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2430

<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (328)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (338)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2431

<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (385)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (401)

2432

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (409)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (422)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (453)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (455)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (458)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (466)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (475)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (478)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (496)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (503)

<223> n equals a,t,g, or c

2433

<220>
<221> misc feature
<222> (507)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (519)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (528)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (549)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (552)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (555)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (566)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (580)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (595)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (597)
<223> n equals a,t,g, or c

2434

<220>
<221> misc feature
<222> (601)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (635)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (651)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (675)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (679)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (691)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2950
gtaataataa tgggttggaac tactgcttta tacgatctta atgtccttaa tctttatctg 60
ggaatgtctg gttttgcctt gattcttttt ttttttttaa ggatatttng ctgnatttaa 120
aatttntncc taanaacttt tcttttnacc cnetttaaat ttcccccan tgcnccegga 180
ttcccatnan tttgggtgca aattcncctt tnaatnattt tgggnccect tngtntaatt 240
nttncceccc ctnccttngg gctttttttt cctgggcctt ttnttttaa ctttttnact 300
aaaacttttt tnggtttgna nctennantt ttnacccnac ttgggtttgt tttntttggt 360
tnnggttngt ttaaancnct cgganatatn ntttttttna naaaatttna aaaattttgg 420
gnccttattt cttaattcat tttctgccc ctngncntc ctttanaccc cttangcntt 480
tttgggtaaa ttcccnttcc ccnggtnccg ggccttttnt tttttcctc tttccccccc 540
ccttccccng tnttnttctt aaaatncccc aacccccaan gtttcccccc aaccncnggg 600
ntttttttcc caatttaaatt tcccccccg tccntgggt ccccaatttt ncccccttaa 660
aaaccttccc ggaanaaant ttctttataa naaaaccctt aaaaa 705

<210> 2951
<211> 475
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2435

<222> (267)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (372)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (407)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (432)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (445)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (455)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (471)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2951
 gcaggaagac atggtgagag aacagcatgc ctgagagaga aaattcatgc ttgccagtct 60
 gagataagcc agtatcatct tctttcaggt gcaagttttg aaactgcttt tgaatttgct 120
 tgaaaatcca gccatgacag aaggacttct ccgtgcccaa gttaaatact tatatatatta 180
 ttttgtaaat atacacatat atacatttga acagacagac agatctggaa agattaagcc 240
 taaaatgtta cagggattct ctctgangag cagtattaaa ggtgggtttt taaattcatt 300
 ttgtatgtat gaatttccta aattttttgc aatgagcctc ttttactttt gaaaaacatt 360
 tttaaaaatt cncctagca caattaatta tacttttttc tctaccnatt ttgggttcaa 420
 ttgtgcctcc cntattttat acttnaactg tttgntttta catgtttctt nattt 475

<210> 2952
 <211> 494
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (260)

2436

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (355)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (412)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (419)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (441)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (460)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (485)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2952

```

gcggcacgag aattaatgaa gtcaccttca aatttccaga gccatacatg tatatatattgt 60
cagaatctgt ccatgacaaa cacaaaactg aagagctgtt ttcaaagaaa aaagattatt 120
tcacttaatt attttggttg ataattgtct agttagaact tccaaaaaga tacttacaaa 180
cataattcac aaatttgaaa taatttctga agttgattag ctatctcata tcttttatca 240
ggtcattttt tatatatgtt ggcacaaaca ataagtatgt tctcttctgt ttgggaaaat 300
aatttggaaat aaaatanaaa ttagattatg aaaccacaaa ccttctcaaa tttangcctt 360
atttactcat gactgggttc tatgcacaag aaaatactaa accaaatata tngtaggant 420
gttattctct tctgcattct natccccatt ttgtttctgn ctttatttgt taaaattgtc 480
tttantttta tggt

```

494

<210> 2953

<211> 103

<212> DNA

2437

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (99)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2953

gcggcagcag ggggggcccc gtaccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaaccaann nnn 103

<210> 2954

<211> 487

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (155)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (157)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (201)

<223> n equals a,t,g, or c

2438

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2439

<221> misc feature
 <222> (386)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (405)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (427)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (463)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (471)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (486)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2954
 gtctggcttg cgcgccacac ctgtctggat tcateccgac tcgagcacct cctcctaact 60
 ggtccacagg gcctgtccct gccactttcc aatctgtcct ccacttgaca tttggagtaa 120
 ttttttaaaa cagcaaattc gattaggaaa ctcanangcc caggggaagcc agtgacttgc 180
 cctctggcac cctgtcctga nggtagagct tcctggcaca nggtcagtga gccccgaggc 240
 cacctccctg gaagctgcan gaaggtnanc gtngtcnana acaacaattt tcattgtttc 300
 atgtgtcatt gcctatttta cgaacttcgc aantgccttc aatttgctta atttactttg 360
 gccacccctt ccntnaaaag tcaaantcgt taattccaac tccnccccgg caccgggttc 420
 tgcaccngtt attccaacag gctggacaaa aggctaaatt gantttgaaa nccaataatt 480
 atttcnt 487

<210> 2955
 <211> 349
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (103)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>

2440

<221> misc feature
<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (299)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (335)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2441

<222> (338)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2955

```
gccaagtcag acttctctga atttggagcc aagaggaagt tcacccagag ctttatgagg 60
tctgaagaag agggagagaa agagaggaca gaaaacagag aanaagggag gtttgcattc 120
ggacggcggc cccagtatcg gagaagcact gacagggagg aagaggaana aatggacgat 180
gaagccatca ttgctgcttg gagacgccgg cgagaanaaa ccaggaccaa nctgcanaaa 240
anganggagg actganctgg ggaaaatctg aaaacactga aagaaaccac tcacgttanc 300
ataaggctca nggcacacgt tgccaccact catcncanga tgaagatac          349
```

<210> 2956

<211> 393

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (214)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (239)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (271)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (282)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (319)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (362)

<223> n equals a,t,g, or c

2442

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2956
gctcgtgccg aattcggcac ganatttttt taattgttgg agtgggtgat ttaagtattt 60
gaactttgct tatctcttgt ctaattaata cagattctgg aattttccag ttttacgtat 120
agataagttt tgaaagtatg atttaagaag atatgaaatg tttgtattgg ctatacttga 180
atTTTTTTtat tgcaaaaatg tctgattttc tganactggg tttctaacta tttataaana 240
aaattgggtt tggtctcttt ggaaaatgta naaaaaatgt anttgtgtgt tctaatagcct 300
tggccagata gcttgctant ctttattgaa atttaatgta tcctgacatg aataccatac 360
tnatanggct aaanttgtat gtttgttgct ntt 393

<210> 2957
<211> 325
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2443

<222> (312)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2957

```
gctagcagag aaccgctggc ctagaggaag gcagagaaac gagggattcc tgagttcctg 60
cacggagcag agcagcccgg ggaccaacct ggaatactca gttcagacta ctgaggaaga 120
caaaataaac ttttatgctt ttaaaaaaaaa ttatggacag aacaatatta gaacaaaaaac 180
ttttatgatt ttccagcttc tggggtttgt ctacggttac cagcagcctt gcccngctat 240
tgtttttatt ctgttccagg ctggctgtta acaaaatacc aataacgggt nnttcctaac 300
aacnttttct anaatttcct gggggg                                     325
```

<210> 2958

<211> 494

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (236)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (306)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (312)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (324)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (343)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (354)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

2444

<220>
<221> misc feature
<222> (412)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2958
gtgtaggcac cctcctaatag ttgggtgccc tcctttttaa gtcagagcaa gagaagtagc 60
aggaatctat atcctaagga ggaacataaa ggggtgaaaag cacagtggaa gggatgccta 120
aaagagcaaa ggctgaatca gggtttttaaat ggcctgaaat gaccaatttt ctaaaaacttg 180
acagggttaga tgtttaaatac agacatatag gtcccaaaca atcgattgca aaggancact 240
tgttcaaaac actggctggg aatctgctca tgttgatgaa aaaccccagg gtttaaagtt 300
aatttnaggt cntttttgaa tcngaataa cctggctgaa aanaatccca accnaacccg 360
aaagaaacaa cctnccgga acccttacct cccctttgtg gaaaagaggg tnaaaaattc 420
cccccttata ccttgccnc aatttttttc cccctttntt tcttnttttt tnccaccctt 480
ttaaaaaaac tttt 494

<210> 2959
<211> 149
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

2445

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (132)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2959
aactattgga tcccccgggc tgtatgnaat tcggnaacnan ctcgtgccga attcggtacg 60
anagataact agtctcgagt ttcttttttt ttttctaata atcgtctccc ttttnaan 120
cttatttaata anacttngtg caaatttaa 149

<210> 2960
<211> 309
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2446

<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2960
gcggcagcag cctccatcct agatagacca tcttgagtct gctgtctgga ggctagatag 60
ggaacaccca ggaatgaaca ggccgggttg ccattataca gatgctggtt gctgaaagtc 120
ttcaactgta aactaggttg atttggagat tgataggtaa ccccgcttta caatagcatc 180
atcatatcta tnatttaaga atttgtaagg gacagtagtt tcataaaaac tcttggggtt 240
tcccaaatta anaaaaaata aggtccceca aattttatta ttaattttan ggtttttttg 300
ggntnnccg 309

<210> 2961
<211> 531
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (313)
<223> n equals a,t,g, or c

2447

<220>
<221> misc feature
<222> (330)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (421)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (428)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (497)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (521)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (523)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2961
gatcatttgt tgttttagaa gattgtcttc atctaaacaa aaacactaag aaatcagtag 60
atcactagat aatgagtcag tgttttagc atcacatttt acaatttaca gtttttgttt 120
gattctgtag cccatttttc ttgaagggtta gaataagaat cttcttgtat ttgaaaacca 180
tctgccctaa attacattta actacaagaa atggctctct gctggagaaa tttaagcttg 240

2448

```

tcttagttgt ttggtagtgg ctatggaatg anaagtgttg agtcttgtgc cccttccatg 300
ttnttatattg ctnacttact atattactan ggcctttaat tccagcacag catgtcttct 360
gggtctatgaa aattgtgttg aagactaagg caaatgcctg ttccttgcca ctctccncca 420
naaaatcnta tccgaaaant gactttgaat tccggtcctg gtaaccaaac actgtaatcc 480
tccctttgca atccccngaa ccaaaggcta cgtccccngt ncncccttaa a 531

```

```

<210> 2962
<211> 122
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

```

```

<400> 2962
gcggcagcag ctctgtgccga attcggcacg aggggggggcc cggtacccaa ttcgcccctat 60
agtgagtcgt attacaattc actggccgctc gttttacaac gtcgtgactg gaccnnaaaa 120
aa 122

```

```

<210> 2963
<211> 494
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

```

```

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

```

```

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

```

```

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

```

```

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

```

2449

<220>
<221> misc feature
<222> (284)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (300)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (313)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (386)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (433)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2450

<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (473)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (489)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2963
gccgaaggcc cagttcttcg aaagcctgtg gccggagctg gactcacagg attcgggggc 60
cgtacagcgc gcacgtggta ccgcatcttc gccagcggcg cccctaattgc ccagccccgc 120
cctgcttctt ttgccgggccc tgaacgggtg cagcattgaa ggttggacgc cgantcncgg 180
cgaattgggc ccttgcggtt ataaacttgg ggcttccta agggcggtgc ccgatngat 240
gggggcnctt ctccacctg caactcccc caccnaaaa cgcnaaaatt ncacatcncn 300
ggccaacccg tcnctccgg gtttttcaag gggggccccc gggcaaaaag aacttaanaa 360
ttgttttggg ttttaaaaac catttncatt tggnatgggt ttctttttgc ccctaaagg 420
ttcaaccccg ggnttntggg tcattggggc catttttcaa aaaaccccnc ccnaattttg 480
ttttttccna aaac 494

<210> 2964
<211> 540
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (59)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2451

<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (170)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2452

<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (202)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (254)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)

2453

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (321)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (322)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (333)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (357)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (369)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (372)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (389)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

2454

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (425)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (431)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (486)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (496)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (497)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (502)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (504)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2964
agtnttacct tcgcenntcg aaagccccgg ccctaaaagg aataaaagct ggagctcnc 60
cgcggtggcg gtcgcnctag aactattgga tccccgggc tgcataaatt cggcangagc 120
tgcttccctc cctggantcc agagtcccn tgctccgctg ggatattcan taaancnctg 180
ggantcnggc ngtanggacg cngcgcgccc tccccgcag gtanggaaat ccgtngtggt 240

2455

cngcggnggn atcncaggcg tcacttgtgc gnancagtcg gctactctct ttccatcgga 300
 agatattctc ttggtcncgg nntctccggt tantaatgaa ttccaaattt cgagcanatt 360
 tctatatnt tngaacaatt cgatgtttna ataacantca agttccatgt ttnagaatan 420
 gectncnccc ncatggaagg ttctagaaac ctggcgtaa cgctacctga aaaaaatttt 480
 aaaaanactt gcgttnntta cnanaaaat gggcatccac accttttttt taaaaactct 540

<210> 2965

<211> 293

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (67)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (235)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (256)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (257)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (265)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2965

gcggnacgag ctttcttaca gctggctact gaagttttgg gatactagaa atatcacttt 60
 tatccanaga cttactgagg cttgtactac tcttcaagct ttgtggttta gactttgagt 120
 catgaatttc acccttctct gaatgtcttt taaagtttat gccattcttt gaatatggtt 180
 cttggactcc tacattactg ctgccaaacc caccagaaa ttttcttatt tgccnagtat 240

2456

ttttttnggt ctttttnaat tcaanggtca tcattctcca taattttggc tat 293

<210> 2966

<211> 61

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2966

gtcgagtttt tttttttttt tttaaaaaat ngtttaanna aaatcncncc caacactttc 60
a 61

<210> 2967

<211> 187

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

2457

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2967
atgattttca ngctcgaatt ccccttcgaa atncngcctc actaanggga aaaaagcngg 60
agctccaccg cggtggaggc cgctetacaa ctagtggatc ccccgggctg caggaattcg 120
gnacgagtgg caacctggtg atggcagtgg tantggaaca tcctgccttt gcancntcc 180
ctcctc 187

<210> 2968
<211> 432
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2458

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (364)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (411)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (424)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2968
gcccaaacc actccacctt actaccagac aaccttagcc aaaccattta cccaaataaa 60
gtataggcga tagaaattga aacctggcgc aatagatata gtaccgcaag ggaaagatga 120
aaaattataa ccaagcataa tatagcaagg actaaccctt ataccttctg cataatgaat 180
taactagaaa taactttgca aggagagcca aagctaagac ccccgaaacc agacgagcta 240
ccttagaaca gcttaaagag cacaccgctc tatgtngcaa aatagtgggg aagatttata 300
ggttgaagcg acaaacctac cgagcctggt gatactggtt gtccaagata gaatctttag 360
ttcnactttt aaattttgcc cccagaaacc ctctnaatnc cccttggtta ntttaacttg 420
tttngtccca aa 432

<210> 2969
<211> 211
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2459

<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (180)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2969
aatacaatgt natttaaaaa agtatgctgc ataaaaacct ttaattctat aggnttatat 60
ctgattcaat gatatttagt anagtaattg tcaganagat gtgtaatgta ntaattgaga 120
ctgaanttta taagggccaa gtcacatgctc aatgtgacat gtanagacat atttatttnn 180
aaacttggat gtttctaaat ttgtattacn a 211

<210> 2970

2460

<211> 96
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2970
tttttttttt tttttangna nttttccct taaaaaattt ttccatttc ccccnttcc 60
cccgnggttt ctttttttaa acattttcaa gccctt 96

<210> 2971
<211> 157
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (124)

2461

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (143)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2971

```
ggtgaaatgg aagaatttag gataagtttc tgaaagactc ataaacagtg attcttaaaa 60
aaatgagcat tgggatattat ttcagggaaa acataagtat tgtantcana ttaccacctc 120
cctncgggaa ngaaggccac atnttggtggg ttttgggt 157
```

<210> 2972

<211> 319

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

2462

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (157)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

2463

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (170)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (200)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (278)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2972

2464

```

gaaaaaaaaa aaaaatttgt tgcnccttgan caacttnatg cntataaatn caaaatntct 60
ncaattntnt ggtccaaaaa tatattctgg atttggtaat tggcaaacc tttgataaac 120
atggccantg accnctnaat acnccccaaa gccagcnttt nctnctntn cagtgcataa 180
aatttattta ttttnaaaaan ccncatacta ttttgggacc attaaaacct atgggttaaac 240
tggctgcatt ggaattaact ttngaccaa tcctaacnct gctactttct aacattntga 300
attgggnaat ttcctttcn                                     319

```

<210> 2973

<211> 709

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (373)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (434)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (459)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (511)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (514)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (539)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (540)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (548)

<223> n equals a,t,g, or c

2465

<220>
<221> misc feature
<222> (555)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (581)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (590)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (606)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (627)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (642)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (645)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (656)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (669)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2973
gacagcatgc atataaaatt ccaatctgac aggtcataaa tatacatttg gatatgtgta 60
tctattactt acaaaaagtaa aaagaaatgt tctaattgcac agtttgaacc taaaatatac 120
atacataaag ttcttgaaaag atgccaactt gaatccaatt ttaaatgaaa aagtttataa 180
ttcgtaagat gagatgagtt gatatgtaaa tatgtcaatc aaattgattg ttggcagagt 240

2466

```
gaaaccagtt ttaactaaga taaccatgaa tacgtttggt catgaagcct aaatacagtg 300
acattagaaa tgtagtgga taaaagctgc gtactttaat ttcagtttga acagatgttt 360
tatgttatat cntattgag atgaagtaga tcactccaat tttaagttga acaacatgga 420
ttaacttttt aganaagcag tctaattagg ctgactttng aatttcctat ttttaagtta 480
cagttccaga acctgaaagg tttcatcctt ngntntccatg aaaacagggtg gtttttccnn 540
taaaatanta aaacnggggc ctaatgtcat attttaaaat nattgtttan aattaaaatt 600
ggtcnccaa taattttttc caatatntcc cattcagggt cntcnatttc cccatnttcc 660
ctttgacct gaatcttacc catgagcaaa cttggaaatt tgaatgaat 709
```

<210> 2974

<211> 543

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (116)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (172)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (232)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (239)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (277)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (294)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (297)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2467

<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (384)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (410)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (481)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (493)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (499)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (502)

2468

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (532)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2974

```
gttcagctgt agttcttatg caagttcctg actgcgaagt caatgttaaa ggtaagggtt 60
ttttccctat gtagtctcat cttaagttgc aaatgtagat tttaattaag cagtantaat 120
gtgacttttt tgcctaattct tgcagtagat tctaccgtat aacacattgg anatggtaat 180
cggttcagttc atataaacat aaaacagcat ttgttaatat gtctgttaac angtagttna 240
taattttaatg ttgtctttta ctggggcctg ttttgantcc cattttttatt tgantcncta 300
acaaccatct nttaattaca atttaacttt cnaaganctg cgtnatttgt tttttgttaa 360
tgaaatgcta ttaacagcat tatnaaagtt ttctctttta atcttgaaan gaaaaaaatc 420
cntctcttaa aaagcctccc ccaaaaaaaaa agaaaaactg ttccttaagt cccctactgt 480
nccaaaaatt tcncggttna tntttccacc tttgtccccc aaatttttcc cnatttttgg 540
ttt 543
```

<210> 2975

<211> 621

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (278)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (283)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (284)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (288)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (299)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2469

<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)

2470

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (343)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (344)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (350)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (353)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (368)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (370)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (384)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (405)

<223> n equals a,t,g, or c

2471

<220>
<221> misc feature
<222> (409)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (440)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (468)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)
<223> n equals a,t,g, or c

2472

<220>
 <221> misc feature
 <222> (480)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (496)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (544)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (550)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (572)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (579)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (615)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2975
 gttttggtgc aagtgattta ttttaataaat gcatttttatt aaagaagctt taaaaagcag 60
 ggtgtggaga aaagttagt tacataaatg agtatattct ttgtgcaaaa atttgaaata 120
 ttaccattga aactcagatt tgctgtagt accctcaatc ccatttttct cgttccttaa 180
 ttaccggctg ttttagtttg gtttagtctg tccttcaga ctgttctgcg tgtctttcta 240
 tgtatcaaaa atattgcctt tttttttttt aatttaangt ttnnaatncc ttttatatnc 300
 ncancanttt nttaancncc annnccttaa nangtccaat gannaaaccn ccncattgta 360
 ctgaactntn ccccntggga accnccatta ttatttncag ggttnttcnt ttttaccaan 420
 tgaatttaca aattaattcn ctnggtttta nncggttnc aannccantt tnaattaaan 480
 aaaaaaaaa atcctntctt ttggaaacct aagcctgggg ataaatttta aaatccttta 540
 aggntttaan ccccttaaaa aagggttggt tnaccccnt tcccaaatt aaaaattaaa 600
 gggtcctcct aaaanccct t 621

<210> 2976
 <211> 489
 <212> DNA

2473

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (13)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (127)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (137)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (138)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (163)

<223> n equals a,t,g, or c

2474

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

2475

<220>
<221> misc feature
<222> (346)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (411)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (486)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (488)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2976
gacccactcc acntgcnaaa gctnaaacta ctctgctttc tcacttacct acacttttga 60
cttaccacat acatctctct ctctggatat gagctgnaaa ctcccttatnt cancgctcta 120
actctgnagt cctaattntt ctagttggac caaaaaaaat ccnnattggt tgatctaang 180
agangnaatt taccaatnct gtatacgcat gtgtgtgtgt cgcttaaacg anctgtccgg 240
ttatanaaaaa tcctgatcgt cataaatcat gtctanacat catgtaatga attgcacgat 300

2476

ttaatatgttgc ccctatttagc antcactaca anctattttct caaatntacn tattttctccg 360
taaacaanca ttcagtactc cntcggtatct ctaaaaaatcc tctatgatct ntncacatca 420
ctgataaaga ccaattcgta tatacatgac tgtccttanc acatattcac tatcagtaga 480
aaagcnanc 489

<210> 2977

<211> 515

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (248)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (267)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (316)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (320)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (326)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (338)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2477

<221> misc feature
 <222> (356)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (412)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (443)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (451)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (463)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (468)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (506)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2977
 gcttatggca aattttaaag tttaacaata ggttctctca ttgaaaaaaa gcattgtagt 60
 aaagttttaa gtggagctca nacaatcat gacttattaa gagactacag gaagccattc 120
 agcatttaat aataactggt tacaacatga ggcaaagcta ataatggtat ggttttatta 180
 anagatctgt catctctggt tttcttaaac tgggttaaca gtccagaact ttgttatggt 240
 gtttccanct gaaagaattt attatanggc ttggttaatt taccctaaat tttccttttt 300
 aagaacccca tgaacnggan cccccaaga aactgaanaa taactccttt tttttnaaaa 360
 aggggtgaatc ctggcttggt gcccaaaatt attttaaaaa ttccgcccct tnagggaata 420
 ctttgctttg gtatttttcc ttnaaaacaa nttaccacca ccngcttnc tggttttccc 480
 aattccactc ccagggtgaa cettancctt cctgc 515

<210> 2978
 <211> 568
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>

2478

<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2479

<222> (408)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (422)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (465)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (489)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (505)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (507)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (534)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (539)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2978
 gctgcatnac aaaagtgggt ngctctatct tcttttcttt ccttggtggt gttgtcataa 60
 cagtgtcttt tagcaggatt aaccantaac taacttatctt gctttgggtt ccaataaata 120
 actgcagcct gttaataatt gtgcatgtgt tttatgtggc ctcaaataaa ctgagacaat 180
 cttacacatc tgcattccag atnggggtcac tattccttca tacttaatct cctattatgt 240
 aactgtccat tnacaaaaaa tacatcacat aagggaaaaa acttaaatac ttaatttgct 300
 agtgcattaa taagtgtatc taatacacat nactttttat tgttacctta aatatatgtg 360
 tttgtctaga aatatannna ataaaaccta ntgttatgtt ttctcgcntt aaaatgtacc 420
 anatcttgtc caaatgtctc gaactgtaat gtgtttactc cttcncgtga actgtgtcta 480
 aacatttant aatgttttta aattntnaac tccatgaagg gtaagggtgtg tccnaattna 540
 actgtttcaa cttgcaatgc caaacaca 568

<210> 2979

2480

<211> 665
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (281)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2481

<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (398)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (416)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (429)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)

2482

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (457)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (487)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (490)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (526)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (538)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (550)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (572)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (573)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (588)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (601)

<223> n equals a,t,g, or c

2483

<220>

<221> misc feature

<222> (632)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2979

```

ggacaattcc attcaatctt tggaggcttt taaacatttt gacacaaaat tcttatggta 60
tgtaaccagc tgtgcacttt cttctctttc ccaaccccag gaaagggttt ccttattttg 120
tgtgctttcc cagtccccatt cctcagcttc ttcacaggca ctcttgagaga tatgaaagat 180
tactctccat atccccctct ctcangctct tgactacttg gaactaagct cttatgtttg 240
cctttgtttc ccatcanaat gtccactaaa aagaaaagga ngaaactanc anaagaaaat 300
nttatttttg tttatnanc ttaanccctt ccaaagacan aacttttaat cttttnaaaa 360
aaaagtttgg aatnnatttg attactatca ttattcnmca ctttactttt aanccnggct 420
ccctacttna cttccnccct cattatctcc ctttntncc tttatcatccc ttaaaaaaat 480
tcctttnaan atacattttt atcctccctt tttacaccaa aagggnaaat tccgggcntt 540
tggttgggtg caatccccct tttattcccc cnnacacttt ttgggaangc ttttaagggcc 600
naaaaggatt tttcctttaa gggccaaggg anttttttaa aaaaccaact tttttccccc 660
cccat 665

```

<210> 2980

<211> 502

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (185)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (214)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (303)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (364)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (414)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2484

<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (456)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (500)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2980
gtatttcctc ttcactttac tgatgctcct cttgctcaac tggaggatgt ctgccaaagag 60
gcatgagtct gcctgtgcag gtgtctccta atcctgattt ttgcttgat ttgtgaacat 120
gtggcaagcc tcttctgctg aaccaagtaa ggggtgtgga gagagaacag aggcaccaga 180
catanactaa ggtgtaagga gcaagatgta atantttaac tcaattggat tttttaattg 240
ggtggaataa ttcaggggtg ccacacaata ttatcaccta aaaagatgtg acttactgtg 300
aangatcaat actaaataat ggggctctct ctgccatata tattcttgct taaaagtatc 360
ttantacagt gcagacttat tatatacaat ttaatttaca tgaattcact attncatcca 420
tcctttatat taactataat tgtttatatg tnacanattc ccaattaaag aattacacaa 480
tattccataa tntttatttn tc 502

<210> 2981
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2485

<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2981
ttttctagat cgcncntct taaggaaaaa aagagggtggc ccccgnnagt gaangatttt 60
cnataactgg agccatccgg ggggctggca anacttccg 99

<210> 2982
<211> 397
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)

2486

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (267)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (277)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (286)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (306)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (334)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (345)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (349)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2982

natttttaac aagttaatt acagtatttt ttcaatggga aaaactttgc tatttttagta 60
agtacttgct tcagcgcttg actttgggta aatgttaa atttttta atacataccc 120
anggggcaga aaacatttgn caattcattt ttattagctt gatggagcat gnattatttg 180

2487

caatggaata ttggacttgg tatttttccct gagcattatc aggtttcttg ctggtgggag 240
gggtgggnaa aaccaattcc tctttanctg aanaagntat tggtnngggc agggcttttg 300
ctttgnctgg aaagcggctt aaatccacct tatnttgggg gcttntggnt ggggaaaaac 360
caggaaaact ttgtcccctt cccccatgg ggttcn 397

<210> 2983

<211> 101

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (77)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2983

caaaatcctt cgtgttnatc angtcacctc cttcnacatt ttgaccacct cgcttctntt 60
gcacgacata caagatntcg ccttcgccta tctcaaaagg a 101

<210> 2984

<211> 484

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2488

<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (171)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (433)

2489

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (452)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (477)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (483)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2984

```
aatnaacctc accctccgnt aacaaaaanat ggagctccac cgccgtggcn gacgctctat 60
aactaatgga tcccccgggc tgcaggnaat tcggcacgag ctctcccctt ttctctcccg 120
ttttccttct cttcaancta tctcgaaagc aaaaatatca gcactactgg naatanaaat 180
ccactctcta tgtttcaatt ccatttatcc tctggggagc acaaacttgg gcaatcaata 240
aaggctttaa ntganacaga catgcttttag tgggtgcaat atgtgaccca aaaaattcca 300
cattcacatc agtgtggtta attttaaatc actcatcatt atgcacttat attcacaccc 360
acacacactc aggactcaca cagaaaaaaa aaatnattca gacactccaa aattatcctt 420
cctttcttta ttntttatgc aggtttatga tnaccacttg taactgtcac aaccctnggg 480
gana 484
```

<210> 2985

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (3)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

2490

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (77)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (83)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2985

ttntcgaatc caccctctcc tttaggaaaa anggctggng cncgccgtgg gtggacagan 60
cttcnactaa ctggtgnatc ccnggggctg gcaagactg 99

<210> 2986

<211> 593

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

2491

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (155)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2492

<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (201)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (215)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2493

<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)

2494

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (422)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (425)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (441)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (445)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (452)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (460)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (463)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (490)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (496)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (501)

<223> n equals a,t,g, or c

2495

<220>
<221> misc feature
<222> (516)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (537)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (545)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (547)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (553)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (556)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (560)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (561)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (563)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (579)
<223> n equals a,t,g, or c

2496

<220>
<221> misc feature
<222> (581)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (585)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2986
ttttcnaatc aatgccccnc taggaaaaaa ntggaggncg ccgcggtgga ngacgttcta 60
taactagtgg atcccccgga ctgcaagact nccggcacgna ggatagtatn ataatatggg 120
tacaaggact atnggcaagc aaatanaaac tgaantgtcc angcccaant ccnttttctt 180
gtccnaaagt ctgattancc nttttatcat aancnngatt ccgtangtnc tttcnatggt 240
aattcnattn tcttggagcc tcaactcctcc tcntataaaa tcatttggtg ttattttataa 300
tcttctncca ncattctact cttagaagct gaatcnacaa ggacagnnta acctcantct 360
tggacctctc aggctaaaca ggctacatta acannatcta caanatgatg gatgggttgt 420
cnaangtgaa tattctcagc ntaancatgg gnataccccc atngtctggt atactctggt 480
atcgtcatcn ctgaantaca ntgtcttgaa attaanaatt ctccaattac tttacanagg 540
tatcnngta ctnatntttt ntntcttcac tgtattatna naggnggtct cag 593

<210> 2987
<211> 340
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

2497

<220>
 <221> misc feature
 <222> (161)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (207)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (237)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (252)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (263)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (269)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (276)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (287)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2987
 gcttgatttg cctgtgagaa agatcactct gctacccaga tnaaaagggc cacagaaaaa 60
 gcaggagatt ggggcttaag tnaggtgcta acaccaccgt agtgganaag ggagagaaaag 120
 cttggganat agatngatgg ggaggtagca ggacttggtg nattcactga gcctggggggg 180
 atgacttgaa gctgatgggtg cagtggntaa cagttgcagg gctctgaaaag gggaagnagc 240
 tgatttgcag gnagagggaa aanacttant cctgtnggggt ccctgtnggt ttttaccccc 300
 gtttccccag ccctattctt gccctccttt aaagtttcac 340

<210> 2988
 <211> 285

2498

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)

2499

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (146)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (168)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (172)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (173)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (190)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (215)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (221)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (227)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (231)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2988

agcatacccc tgttcttttg tccacngatg ganacattgg tacaggccat ancactttgn 60
gcgctcttctc tagccnggct taaaaattac aatcaacaaa ttnacagctn agaaattaag 120
gctgtgtcnc attacttcan ganaancctt acccttggat catacttngg anncctggat 180

2500

tgctaaagan gattgtcctt tatataatgg tgganatatc ntcttgnaat ntcttaatga 240
tcaagaacaa ttctgtcaaa atgtttaatc ttacttggaa tagtc 285

<210> 2989
<211> 115
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2989
gcggcaccgag gggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgctcgt tttaacaact cgctgtactg gggaaaaccc aaannccntn ctntt 115

<210> 2990
<211> 251
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (211)
<223> n equals a,t,g, or c

2501

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2990
gccaccacca agatgaccaa gcaccaagcc ttctgtttt ggtgcaaact ggcatttggn 60
accttttggg ggatccgaca agcaaataaa gcttcagctc gcagtacagg actctgccag 120
atgtcttcac ctctctctgg tggaatctaa gccttggtgca cctttccaat ccaaaatcaa 180
gggtacagga atcttctctgg aaaaaaagta natttgattc anctggcaan aattctgttn 240
ancttaatag g 251

<210> 2991
<211> 289
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)

2502

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (129)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (166)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (185)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (217)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (222)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (230)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2991

tttctaacc tcaccctccg tanaaaaatg gagctcncg ccgtggngga cgctctacaa 60
ctagtggatc ccccgggctg caggnaatnc ggcacgaggt tggtctgtgc tcctgtcctg 120
caccataana gcatgtccca ggatcatcatg ttcttttgca ccaggntect gggaatgcag 180

2503

agacncttgg agctgacctg aactggacct ctataancag anatgctgan caacatctgc 240
agatacntgt atggtattgt agcagtcctt gaaatcatnt actctacca 289

<210> 2992
<211> 146
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (130)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2992
gcggcagcag gggggggcccgtgtacccaatt cgccttatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tgccgctcgt tttacaacgt cttgactggg aaaactcatg cctgcntgat cctcnaaatc 120
accacatgan tattcctatc cntacn 146

<210> 2993
<211> 63
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)

2504

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2993

gtatnaanaa tncaccttat gtgggtttatg ccttcaatca tctcgtaaata anaaagtacg 60
gnc 63

<210> 2994

<211> 437

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (233)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (241)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (301)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (332)

<223> n equals a,t,g, or c

2505

<220>
 <221> misc feature
 <222> (334)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (363)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (368)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (375)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (397)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (420)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2994
 gccacccaga ttgtcccctg gnaaacacct ggggtctctcg gtttccacag tctgggggtta 60
 attcctggca ctgtgggatg atttcgagat gctgctctgc tcttttggtc aacatctgct 120
 ctgactgggt gtcaaatatt ctgacattag acacagcccc aggcacgtcc tgcacacatg 180
 cactcacaca atgtcccaca ggggacacac agtggttcaga attgtcacca tanacagaaa 240
 ntccctcctg tggatatatg tgaaatacct cctcttttgg gccaaagccc ctaggcagaa 300
 nctcttgata atgggtggcag gaaaaagggg tntngaaaaa aggcctgggc aggttaaaac 360
 cantttcnca caaantctga attcctgctt gcaaaantgg gccgaaaagg gcaggaaatn 420
 ctctttttta aaaaaaac 437

<210> 2995
 <211> 180
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (6)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>

2506

<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (155)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (163)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2995
gaatanaatc acttacaggn aatttcagtc attgatttca aatttgtaaa acaagctaata 60
agttaatat ttgccaaaaa gaatatctat aagatacatt aacctactaa tggactccca 120
aactatgtga aaaaaaaaaa actgacaaan ttgangggan aantanacaa ctgaacaatc 180

<210> 2996
<211> 113
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2507

<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2996
gcggcacgag cggcacgagg gggggcccggtacccaattc gccctatagt gagtcgtatt 60
acaattcact ggccgtcgtt ttacaacgtc gtgactggga nccccnaaaa nnn 113

<210> 2997
<211> 185
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2997
gctcacttgc tctgagacag gtgcggcaag tctactgcgg gctgggccgg gctcctcaag 60
tttcagaacc gaacgggttat tccaattcgg ttccttggaa aaggaaaagn tgcactttta 120
naagttcccc aatgaaacaa aaaaacctcc accattttca nggcntgtt caacggccca 180

2508

tnacc

185

<210> 2998

<211> 117

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (112)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2998

aggctcatgg gataaaacag acttcttant atatacctan ctatcccagg atattttctta 60
agctaattgtg tttgtctcat gctttcaatc atttcntgca tctgaaaacc cntnaat 117

<210> 2999

<211> 129

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (120)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (123)

<223> n equals a,t,g, or c

2509

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2999
gcggcacgag cggcacgagc ggcacgagcg gcacgagggg gggcccggtg cccaattcgc 60
cctatagtga gtcgtattac aattcactgg ccgtcggtttt acaacgtcgt gactgggaan 120
ccnaagmnn 129

<210> 3000
<211> 440
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (154)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2510

<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (317)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2511

<222> (434)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3000

```
gattctcaca ccaantncaa antattagga attttttata tcagctgaca tcttgtgctt 60
acagtaaagc catatagatg cacacatagt gactttatta aatcaaata gttgtgcaga 120
gcagagcaaaa tctattangc tttctctttt aaanttttct aatttttactc ttattagctc 180
cctcagttnt catcaattac atattcctac atcagatatt ttacactatc agattccttg 240
attanaaaat catcttcagc tttacattat taatctctga aggacataaa atcaaatact 300
ttctngtcca tgatcantna tccctactat nttaaactctt cccataaaag cttaaangga 360
aaaaaaaaatg tcgttnttcc aaaaaaaaaatg cttgccggnn ggtccgcctt tatccacctt 420
tggagcgggt tggngacctt                                     440
```

<210> 3001

<211> 279

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (171)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (207)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (221)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (233)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (276)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3001

```
gaaaaaaaaa catctgaaca aatttttagtc tctaatacctt acggctaaag caaacagtaa 60
agatagccta acccttagct taataatata aaatctcatg ttaaaggctc atttgcctca 120
```

2512

gttccttttta ctacgtacat cacattcagc tttcaacaaa aaaaattaca nggcatacta 180
aaaggacaaa aaaacagttt gaagaangac agcaagcagt nggacaagac tcngatttgg 240
aggaagatgt tgaaatcatc agactggaaa tttaanacn 279

<210> 3002

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (18)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (76)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3002

acttgcnnct caaaaaangg cccnaaaag aatntaaggt tgaatctcta ccggggtgnc 60

2513

ggtcgattta aaattnttgg atccccggg ntgaaggaa

99

<210> 3003

<211> 93

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (73)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (80)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (88)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3003

gtgaatacaa aacataataa aaaggtaagc tgaatatagc aaaaaaaaaa aaagggttta 60
aantgggagc ngntggggttn ccttttanct cca 93

<210> 3004

<211> 394

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (291)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (357)

<223> n equals a,t,g, or c

2514

<220>
<221> misc feature
<222> (359)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3004
gctttccttag aaagttaaga tgtaaagtga ttctcacatg taaatttgaa agttcagggg 60
tctattatga aatgatacac atttttaaat gaaccataat ttttttctact aagctggttg 120
ccttccaaag tgtttacacc ttaagcctta acatgtatct tcattcagaa aacagttata 180
ttgtcatacc atagtaggaa gaaaaacctt tatttggaat atacactact gtaagtttgt 240
acagatcata tacctaccac ctgtctttgc ttaaagagcc ttgattacat naatatgtta 300
ggaaaaaaac atattgagtt tcaaaattta tctcctgaca ttgtttaagt ttatgantnt 360
tttttnnaat ttgccaana caaggtgtta tatt 394

<210> 3005
<211> 108
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2515

<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3005
gcggcacgag gggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa tnnntnnn 108

<210> 3006
<211> 336
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (282)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (335)
<223> n equals a,t,g, or c

2516

<400> 3006

```
gcttattaga gaggtcctat ggcagtgtaa actgtncctc cttgcttgcc tgcatttgct 60
gaactagagc tttcactgtc ggcttgccagc acatataccc ttccagttca ctggcttagc 120
aacagattca aagaacggtc ttagtactgt acctgaaatt atgatccact ctgatgatta 180
gactttgttc ttgggtcacc tgactcagct gtccttacct ttcattccgt aggttnaata 240
tagacataga cacagatcta taaaaattat acagatatga tnttgatctn gatatnggaa 300
aatagccctc ttataaatac cgatntctat gaatnt 336
```

<210> 3007

<211> 57

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3007

```
gcgagttttt tttttttttt ttttttaaatt ttangggacc ncttttttna ananttt 57
```

<210> 3008

<211> 294

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (133)

<223> n equals a,t,g, or c

2517

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3008
gaaactttta aaaatctttg gtggaataag agagagagag agagtatgtg tataaaattt 60
cagagaggta ttttaaaagt gatggatttc tagcttggtc ttgaatgaag ggcaagtctg 120
gttggcagtg aanaggcaca gttttcatgg tgggaggctg gcagcaaaca gacaggctgg 180
gccccaaacac agtgggctcc tgaaagctgg aggtgtacac cnngacagct gctggagggc 240
tgttgaattg tttcctggaa ttaggtttgg gtttagtggg acaataccnn tcen 294

<210> 3009
<211> 444
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (278)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (300)

2518

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (322)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (344)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (369)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (372)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (408)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (409)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (410)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3009

```

gcaggcatct aactcccaca cctgtggctg gagcccatgt cactcacctc tctactcaa 60
aactagattg caaattccca tccagagact ctccaaatca gtgactgcaa cccatgcttg 120
ttggcagggtt cttatacaac ccactatgag ttagcatcaa aaatggcttt ctctatcag 180
cacccatgtn tgggagtggtg tgtgggggta ctcccagtg ccgttccttc tcatggcttc 240
ctgactgctc cctgattcca gatcaaggct tggtaaantt caaaaactcc tccatggctn 300
ggaatgcctg gcttggtccag tnggaatggt tttttcacia aaanagttec tcccccgctc 360
tcacacacng angaatccct cacagttttc ccaccaaate ccccccnnn gggtgctgct 420
tgccttattt tccaaatttc ccaa

```

444

<210> 3010

<211> 347

<212> DNA

<213> Homo sapiens

2519

<220>
 <221> misc feature
 <222> (144)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (220)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (236)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (260)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (311)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (322)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (324)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (345)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3010
 gtttagttca cctggtaaaa tgggtttctc atttctcgat caagcctggt gtgaagggac 60
 gcattggact ttaagttggt ttataccctt catctatatt ttttaaagat ttgaactggt 120
 gatgtacagt ttttaaaatg ctanagctag caaaagttga caactttcca tctgattgta 180
 tttattgaaa catgtgcac tacatatatt tactggactn cttactgtac attttncttc 240
 ctctaggaaa tggcatcaan atggttcaac taagaacatg atcactaaaa acattataat 300
 aatacctttt ngaaaaaccc antncccccg tttaccaaatt tttntt 347

<210> 3011
 <211> 126

2520

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3011
gctagtctcg aggggggggcc cggtagcccaa ttcgccctat agtgagtcgt attacaattc 60
actggcgcgtc gttttacaac gtcgtgactg ggaaaaccca agctntnntt tttttctnt 120
cgcant 126

<210> 3012
<211> 69
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (32)

2521

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (66)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3012

gctgatgtga ggcctcttgg tngttgtgtn anggaaaatg gtatcaanta acagcatggc 60
ccccangta 69

<210> 3013

<211> 300

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (270)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (288)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (298)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (299)

<223> n equals a,t,g, or c

2522

<220>

<221> misc feature

<222> (300)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3013

gagaacacag agtgtgttca tcagatttta tctgcagcag tttntttctg tttattgttt 60
tnccttagta gtgatgttac ttttatcaaa gataatccat tgaggacatt gttctatttt 120
ctgacaaatc aaaacgttgt cttcaaataa tgcctttaac aatataattc catgtttgac 180
ataggaacta cttatagatt gttataaaat tgaataattt tgtattaatt atttaattct 240
ttccttaaca taacatgtta agcatgatcn aatgtgaaaa cacttttncc ccgaattnnn 300

<210> 3014

<211> 103

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (82)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3014

gcggcacgag gggggggcccgt gtacccaatt cgccttatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cntgactggg aaaccnaaa nnn 103

<210> 3015

<211> 104

<212> DNA

<213> Homo sapiens

2523

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3015
gcggcacgag gggggggcccg gtacccaatt cgccctatan tgantcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaactt cgtgactgga acccnaaaa nnat 104

<210> 3016
<211> 102
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2524

<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3016
gcggcaccgag gggggggcccg gtaccaatt cgccctatan tgantcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacgt cgtgactggg aaaccnaaa nn 102

<210> 3017
<211> 260
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

2525

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (204)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3017
ggttattcan agcttaaaat ctacttttaa agctttccaa ataaaaaaaa gcaacttaac 60
aaattgctcc ctgcttatta gctnaaatga aatcatgaat gtgctggcat agatnagagc 120
ctaattgatt acctggatct aggtacatgt gtcgcctnna atcattcaac ctttcntcac 180
tactatgtgt aaggnantct gctnggtccc aggaatgtgg ggctaataa taaaagcact 240
cctacttnag tctggcagga 260

<210> 3018
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)

2526

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3018

gctagtcctcg agtttttttt tttttttttt aagtttnanaa ngtttnaacta naatta 56

<210> 3019

<211> 339

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (112)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (117)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (301)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (306)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (339)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3019

gaggaagtgg gcagcctgga tatcacatca ccccatgtct gctgctgctc aggtttctct 60
cactgtctct tgggtatgtg gtggggattg ggggggtgagg aaggggtggg anggcanatt 120
aaagagaaaag cagctgcagc ctgaggcaca gacaggatgc agagtgactc catcatccca 180
cctagagtca tggacaccac ccactttgat acatcctgtt ccacaaccat aattcccttt 240
catgctnatt cctttttaat tggaatctcc cttccttcca cttccaaaaa aaccnaatct 300

2527

naccncnggtt ttttaaaaat tggggaaaag ggttttccn

339

<210> 3020

<211> 105

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3020

gcggcacgag gggggggcccgtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa nnnnn 105

<210> 3021

<211> 541

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (171)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

2528

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (371)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (386)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (431)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (441)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2529

<221> misc feature
<222> (442)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (461)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (507)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (525)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (541)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3021
ggaaaaaaag gactcatcta gttatatgga gaggcagaga aatgcaccca cgcaggtcctt 60
ggtgagtcac ctgccaaagaa actgagactc cctaaagtaa cagaacttcc agccttcttg 120
gcaaaggatc caggtttggc acagtttcaa ggtttatgca tttaaagaaa naaacaccct 180
gagaaggcta aaattggtaa cggctagttt gaagggttaag aaaaaaacc tactcctgaa 240
ctgattctct atgttgccctg aaggctcctt atcaaattnt tcttactgaa aaaaccccaa 300
accacttcct gttgttttat attacaactg cttgaattgg ggnnaantta cccccccgtg 360

2530

ctttccggttt nccccccaaa ttngcntnct gcatttcctg ttgggttccc aattttntaa 420
aatccccccac ntgaaatttt nncattgggc ccccnccna nnaaaaaccc cnatttccca 480
ttccttgga gattggaaa aaaccnngg aaaatttttg gaatnaaacc cctttttttt 540
n 541

<210> 3022

<211> 446

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (287)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (315)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (322)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (339)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (369)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (419)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (424)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2531

<221> misc feature
 <222> (425)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (442)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3022
 ggtgcctaac aaatattccc cttctcccag tcccacatct gattgcgggc tgactggtgt 60
 taccagtgct acaaagagaa ttctaagggtg ggtatgccag gcaggcnagt ttacagacct 120
 atcatatgtt ttctcagggg ctgcctgtca ccagctttgc aaatttgggc agatttgaaa 180
 ttatcactta cttttctgcc ttagttatca gatctcttgt acctctggca gctttattga 240
 atttgtgccg ggtttgttaa aataacattg ttcttgaaat tattccnaca ggtgagttta 300
 ccccatgcct ataancccaa antgcttggg attaagggnt taaccactgc ccccgggcaa 360
 attccagtn cttttccaaa aaaaacccca aacttaacct tggaattaat ccaattttnc 420
 cccnntttta ttttaaaatt anaaaa 446

<210> 3023
 <211> 297
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (25)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (258)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (262)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (264)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (270)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature

2532

<222> (292)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3023

```
gttggtattat tgaattttac cttanaaaag aaaaactgca cgaaaaacac atatcaaaat 60
ttaaaaaataa ggaaagtaaa tcaacttcca catcaacctg ctcataatt ccaacatttc 120
acttgatttc tatatacatc tgaagccatc actaaattgt cagtgtacct tccaaaatga 180
tggccctgac cacatccatc aaatgtttca ctaagctaac taaatcctac aaatgcctgg 240
ctaattgaaa tgcttttnat antntttccn atgggctgaa tacccaaggt anagccg 297
```

<210> 3024

<211> 427

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (160)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (209)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (249)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (251)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (303)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (312)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (327)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2533

<221> misc feature
 <222> (378)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (380)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (398)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (418)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (426)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3024
 gccccgactg gacctggccac actgctctcc agtagcacag atgtctgctc ctccctcttga 60
 acttggggtgg gaaacccccac ccaaaagccc cctttgttac ttaggcaatt ccccttccct 120
 gactcccagag ggctaggggt agagcagacc cgggtaagtn aaggcagacc cagggtcct 180
 ctacgctcat acccgtgccc tcacagaanc catgccccgg cacctctgcc ctgtgtcttt 240
 catacctcna natgtctgct tgaaaatatt tcttcagcct gaaagtttcc ccaaccatct 300
 ggnaaaaaaa tncatgcat cccttanaac cctgctcaga acacaattac ttttgtaaa 360
 ggcttctgcc acatcttntn ttcccccaaa attgaaanac tccgccttct ccgggggncc 420
 cggtanc 427

<210> 3025
 <211> 537
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (165)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (182)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature

2534

<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (286)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)

2535

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (349)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (351)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (356)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (358)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (384)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (410)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (418)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (431)

<223> n equals a,t,g, or c

2536

<220>
<221> misc feature
<222> (433)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (445)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (454)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (457)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (476)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (477)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (479)
<223> n equals a,t,g, or c

2537

<220>
<221> misc feature
<222> (480)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (506)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (517)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3025
gttcttgcct atccttccat tgtttctaca tgcattgtaga cacaagttct tattccagca 60
tacataaaag gtaatgtact gtatatatta ttctgcacta gttttaaaaa atttaacagt 120
atgtaactgg agtcccttt gtatccatac ataaagagct tcttnccttc tgttacagta 180
anactatgan aatgttccat agtttaacca gtccagtcct ttananatgg ataccgtatn 240
gttattgcaa ncaagtgtcg cagtcagtaa cttgtgttat atcannatnt ngttcatgtt 300
gcnggtttat ctatanaata aatnccccaa aaataaattg gtgtgttcna ngggtnantg 360
tttttggtta cccccagaaa aaanttggcc aattnccccc cgtaaaaaan ttntttcntt 420
ttggaacccc ncnctttttt aaaanttttn ttgntttntt ttagnaaaat cttaanncn 480
cccttcccc caantgaaga aaaaanaaac ttgtcctntt tccccccggg tgaaaaa 537

<210> 3026
<211> 109
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

2538

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3026

gcggcagcag gggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttaacaant cgtgactggg aaaacccaaa annntatna 109

<210> 3027

<211> 544

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (74)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (75)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (84)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (90)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (118)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2539

<222> (132)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)

2540

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (257)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (294)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (301)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (312)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (313)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (314)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (315)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (316)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

2541

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (359)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (371)
<223> n equals a,t,g, or c

2542

<220>
 <221> misc feature
 <222> (372)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (373)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (381)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (416)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (450)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (455)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (492)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (530)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (536)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3027
 ggcaaagttt atataagttg taggatgccc agcagccccc ttttctctat ntccttccctc 60
 ttgaaacaag cgtnnactat accnctttcn ctaacccttt atgttaccat atcttctncc 120
 aacctctctc cnatccatta ctnggttctg agctaccctg tctcnntct aactcacgcc 180
 tttntgnaan aggaagttta agccantggt tactctctta antcacttca cccttagaac 240
 aatcctggga ggtgttnatt tcggaaaagg atncttaacc acaggacaga aaanttagtc 300

2543

```
ntcgtttctt tnnnnnnntta tttataaatg ggaccntatg actgggttatn ntcaaancnt 360
caacnttnnn nnnnggaactt ngcatatttg caacccaaaa tgggccgcct tgaaanggtc 420
ttttgcagta aaatctcagt gtccacatcn aaaanagtct tccgggctcc aattaatata 480
ctcctgcccc anctggtcat ctcttgacc tctaaacgtt cttcacaaan tagganattg 540
ggct 544
```

<210> 3028

<211> 364

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (82)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (117)

<223> n equals a,t,g, or c

2544

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2545

<221> misc feature
 <222> (264)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (301)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (310)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (313)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (336)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (339)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3028
 ntctggggagc cgatacacna gccactaacn attcgggtcgt tgtgngacaa aagatgagat 60
 aaaatcctct tcategggccc cnaaatctac tggtgtgtggg ggctgggtant tancctncgt 120
 gaacgcccnna cattgaaaca ctncnccnatg tgttggggacg tccacagaat gncaagctna 180
 ccacgcngtt tatcttactt gggcnccgnt aagcccccg ctttggggcca cttgggtccac 240
 ttccncaatc ccttgncgcc caanaaaggc ttctttccaa gggtttccaa agggcccccc 300
 nttgggggtn cantcccctc aaaacataag gggccngcnt taattaacct cgaagtgggg 360
 aacc 364

<210> 3029
 <211> 102
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (43)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (50)

2546

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (67)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (94)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3029

ggccctgggc gttttcccat tctgggaaga aaaaaaaaaa atncctgggn acccttttaa 60
aaaaccnatt ccctgaaaaa aaagaacttt nttnccgga aa 102

<210> 3030

<211> 104

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

2547

<400> 3030
gcggcacgag ggggggcccc gtaccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tgcccgctgt ttacaacgt cgtgactggg aaaacccaan nnnn 104

<210> 3031
<211> 543
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2548

<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (384)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (453)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (467)

2549

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (489)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (520)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3031

```

gcgggcacgag gtgacgcctg cgccttttcc cacagcgtca gaacaacaca actttgattt 60
ctcctctgtc aaagcagggg caaacaagct ggtccagatc cctgatatnc tggaagaagg 120
agggcatgtg accctnaaac ccccatgagc agcatcctgt ccccnagcca cggaagctcc 180
tgctcccttg gncaggcctg cccctccctc caagctgtgc tgttggacat tcggtgacnc 240
acacncctga caagctctcc ttgctggccc ttagaaggat cggtgaaaag gaaggggaaa 300
ccatcncttc ttgaactacc ctttgggaatc cctccccgtt tgaatttttn tacaccatgc 360
tttatcnttn gnataacccc gntncctatt nangnnaatc ccaattttga acctttcatt 420
tgccaccaaaa aaaaaccctt cttttatctc ccnacgattt ctcaaantcc ccgttttgaa 480
acctctcana ttcccaattt gcaactttca ctccacaggn aaatttttcc aaatctctta 540
tgt                                                    543

```

<210> 3032

<211> 71

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2550

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3032

ggacaantgn aacgtattcc tgggtgtgct ataccgant gcantggatt actcgggtgn 60
tcttatttct a 71

<210> 3033

<211> 112

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3033

gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cncctatag tgagtctat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa atantcntng tc 112

<210> 3034

<211> 114

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (88)

<223> n equals a,t,g, or c

2551

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3034
gcggcacgag cggcacgagg gggggcccg tacccaattc gccctatagt gagtcgtatt 60
acaattcact ggccgtcgtt ttacaacntc gtgactggga aaaccaangg tnnn 114

<210> 3035
<211> 183
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2552

<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (178)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3035
aggatcatcca gctgtcngat gggtcnagg tcntcacttt gtctgatgaa gacagtnnttt 60
atagatgtna aggatataat gttagacttc tagcacttga aattgcccatt ggtcttttctt 120
cttctcttca atctnatnag ctgggttgatc agaaatgcna gagtgcacatt gagaancnta 180
aat 183

<210> 3036
<211> 478
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2553

<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)

2554

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (244)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (252)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (254)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (269)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (277)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (296)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (314)

<223> n equals a,t,g, or c

2555

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (334)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

2556

<220>
<221> misc feature
<222> (425)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (460)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (461)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3036
gaagaanatg gcttccanaa ncatgcggt gctcctattg ctganctgcc tggccaaaac 60
aggantcctg ggtgatatca tcatgagacc cagctgtgct cctggatngt tttaccacaa 120
gtccaattgc tatngttact tcaggaagt angaactggc ctgatgncca actcgaatgt 180
ccgtcttacc gaaacagacc cacctggcat ctatcctgat tttaaaagaa ncccnnccacc 240
ntancanaat tncntaattt ggctttcana aanaccngnc caatattgga tttggnccttc 300
ccccaacccc acanaaataa tggctngcac tttngcngtt gggatttgn tttggggggcc 360
aantntctt tttncnanaa tccctgggtc ctnggcaaag tcccttggg gttgggggaaa 420
ccaanccct tgttgcttga aaaattaaac tcccatttn ncccncctt ttttttac 478

<210> 3037
<211> 475
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2557

<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (259)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (293)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2558

<222> (309)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (322)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (328)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (402)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (427)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (435)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (442)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (453)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3037

```

gcttcttgca agtgcttagg canaattata cctgaaaaaa aaagctggaa ctcttgacct 60
tttctcatgt tgattattaa tatgagcagt gaacttccna cnatgagatg ttagcagaaa 120
tgaagggctg ctgtcagtgc aatgctcatg gtggagctct acaggtctct gcantgcct 180
ancctgcctc tctgtctctc ctatcacagg canatntgcg acggggggacc ctgcntaccc 240
ccagccttgg ctccantanc attgggcaca aatccctcan gtgtncaggc ttngcacagg 300
tgcatattng ggagcacctc angatgcngt taggggaacc ctctgcacaa cccacctccg 360
gcaaaaacaa gttctggggg cacggtgccc caaagaaaaac cntgattgaa tacttttgtt 420
tatttanttc tgcgntccat gnaaaacttc ctngggaaaa ttttctacaa acttc 475

```

<210> 3038

<211> 482

<212> DNA

2559

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

2560

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

2561

<220>
 <221> misc feature
 <222> (393)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (405)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (429)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (436)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (448)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3038
 gtggncnnag ggggggcccc gtacacaatn cgcctatat tnagtcctnt tacannncnn 60
 tggccgtcgn ttaacaacnt cctgactggg aaancccaag catgagtgcc agccactggt 120
 atctanaact gtgattagtg aggaaacacc taggangaac aaacaaccca actcttttta 180
 tctaactctgt tgactccaaa gggaccttct gcttattcca gttaaaactc aagctgcaat 240
 tcaaaatgaa atcagtatct ttttttctct acttttcagc aaagcaagat gctaccttat 300
 nattaccacc ttttaacaatc aatcgcnac atagtgggct taaagcagct ccccttttta 360
 acctacntat ctggcaaac ngcagtcctg aantgaactc agctngaatt tttttcctga 420
 actgaacant tttttnggtc ctgctgcngg ctggttttaa atgatggtgg aataaaaacc 480
 cc 482

<210> 3039
 <211> 394
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (46)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (111)
 <223> n equals a,t,g, or c

2562

<220>
 <221> misc feature
 <222> (375)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (376)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (381)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (384)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (385)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3039
 gataatttta taatgttggt ttttggtact ttaatacatt tattgncctg aaataaatca 60
 cctcatcttat ctttttaaaga gtgtgtaagt gcctgtattg ttttctgagg naaacagtcc 120
 tagtttttaat tagaatgaca tagagttctg tctaaaaacc tcgaaaactt aaggaaccac 180
 tgtgaaacat ccatctactt acacccattc caaccccaaa tcagtactga acaccaaaca 240
 tgtacacagt tgtcatgatc ctcacacac ttgtctcaac taaataatgt taccctcca 300
 cccctccac tgaagatctg cctactgtat ttctacctga ggttcaaate agggttcttc 360
 tatgaaagtc tggtnnactc ntcnngtctg tatic 394

<210> 3040
 <211> 114
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (107)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (111)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature

2563

<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3040
gcggcacgag cggcacgagg gggggcccggtacccaattc gccctatagt gagtcgtatt 60
acaattcact ggccgtcgtt ttacaacgtc gtgactggga aaaccnaaa nnnn 114

<210> 3041
<211> 61
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3041
gcggcacgag agtttgTTTT ttttttaaaa tngggctaaa ntttnttggg ngcaggnccc 60
c 61

2564

<210> 3042

<211> 106

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (99)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3042

gcggcacgag ggggggcccc gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacgt cgtgactggg aacccaant tnntnn 106

<210> 3043

<211> 438

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (303)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2565

<222> (373)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (411)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (415)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (423)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (428)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3043
 gcaaagatga gaattaccat tcctaacgtg aaaccaggat tggagacagc tgtnccttgcc 60
 caatttagta tcagtagcca gtgttacaac ttaattcctt cattggtaag gaaattgaac 120
 aaaatggact ctctcagatt ccctgttaga atctgagagt tccaaggcac tggaggaacc 180
 tttcaggtaa gcctttcttc cacctaagtt agcacagtca gtgtctgaga aagatttgtt 240
 ggaatgaaag caaaacctta aatcttgaat tcagggttat atttcatcca tcactctttc 300
 tangaagctg ttatgctgtt atgaaatgaa tgcagggttt tggcactaga atgaacctgg 360
 gttttatttt ggntcctgtt tgaataccat tgtgtttggg tgaaatttcc naaantttgc 420
 canttgcnc a ttttcccc 438

<210> 3044
 <211> 154
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (6)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (71)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (94)

2566

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (128)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3044

gaaaanggta atggaaacat ttcatatgaa gccaaagtctc actgagatca ccctactgct 60
taataattca naaaattttc acctgcaaag tgtntggaat tttatgtntg tggntgaaag 120
ccatcttnta caatgcttaa tcacatctct gcct 154

<210> 3045

<211> 128

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

2567

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3045
aggntntnccc taaaaagttt ataaaagatg gtanctccac cgcgggcccg ggaagaatct 60
agaactaatg gatcccccg gctgcaggna attcggcacg anaggcacga acgcctnttt 120
catcnatc 128

<210> 3046
<211> 116
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (78)
<223> n equals a,t,g, or c

2568

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3046

aactattgga tcccnegggc tgcangtaat tcggtacgan gtgaaaagga naaccccatg 60
 cgggtaactt cgcattccnac aaactctgtc tcaacattct gtgtcgggga gantgc 116

<210> 3047

<211> 362

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (306)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (314)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (327)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (346)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3047

gccctctcca cctgctgtgt acaaaggaga aataatcact ccacacccga ctgaacattt 60
 tctaacctta tcaactgtggc agaaactggc tactcttctt cctgggtaga cagccaggct 120
 gtatttcccc gctgccccctg cagtgtgagagg tagccattgg agccggcgca ggccaaatgg 180
 actctgcact ggagtgtcac atgtctgttc caggcctgtc cctcaaacct cccacatgtc 240
 ctctgtctgc tcttctcact tccaaggagc gtgaccatcg tggaaacccc aggtnagcaa 300
 tggcanattg ggangcatcc atggggangaa actggggttc ctgacntaaa gcatcatgga 360
 at 362

<210> 3048

<211> 247

<212> DNA

2569

<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

2570

<400> 3048
gggggggggnc naaactccta gctcntaagg gtcctcctca acaaagggaa caaaaggccc 60
agctccacca anggtggcgn tcgctctaga actagtggat cccccgggct gcaggaatcc 120
ggcacgagcg gcacgagggg gggcccggtta cccaattcgc cctatagtga gtcgtattac 180
aattcactgg ccgtcgtttt acaacgtcgt gactgggaaa accccaagng tnntngtttc 240
ttcgtcn 247

<210> 3049

<211> 226

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (122)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (123)

2571

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (146)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (160)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (168)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (194)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (205)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3049

```
attactngan tgtngacccc ccactcaatc atatnccana tctctccctc actaaacgta 60
agccttcttc tcattctctc aatcttatcc atcatagcag gcagttnagg tggattaaac 120
cnnacccagc tacgcaaaat cttagnatac tcttcaattn cccacatngg atgaataata 180
gcagttctac cgtncaaacc taacntaacc attctgaatt tactat 226
```

<210> 3050

<211> 318

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (120)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (129)

2572

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (184)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (236)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (271)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3050

```
gggaaaattc cagattatgt agctttacat gttagggacc ctaaagaaac aaggttgagt 60
actggtaggg tccctgaaaa naatttagtt tccagaccac agattgactt tgatgggtan 120
gattttatna nttaaataata tcaattttta ggtacttttg tatgataaag ttgtattatg 180
attnataata acaagtcctta atttgagget tactcacttg aggacttttg tacaanaatg 240
ctctttngct gtttttctctg accaattttc nctctgaatg caaaagggtc atatntgata 300
aacactgaaa ttgccaca                                     318
```

<210> 3051

<211> 116

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2573

<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3051
gcggcacnag ggggggcccg gtaccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacgt cgtgactggg aaaccnaag tgnnntngtt ctccgc 116

<210> 3052
<211> 55
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)

2574

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3052

gatcntaccc attcagacag atgctgtgnt gtnccctcana accatngtca ttgtt 55

<210> 3053

<211> 351

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (193)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (276)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (310)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3053

```

gtttggtttg agccatctcc ctccactcca ttgcaggctg tgcactaaac caaggtactt 60
gctgctgtct gaaccatggt gcttctacat cccatgcatg tgcacatgct gtatctactg 120
tctgctttgc aaacttttac ctcccttccc gcgagccttc cggggtctta ccctttgctt 180
ctccctcccc tanacattag taaccctttt ctgtgtaagc attaccttca ctgttgact 240
gtgttacagt tatttgcatg tctgtcctat cctaantgaa ctaagtgcc cttgattgct 300
cacaaagcan tttggantag gacaaattga agaaaaacct gaaaagttca t 351

```

<210> 3054

<211> 328

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (201)

2575

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (232)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (287)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3054

```
gattttattg tttccatttc attttcccat atattgaaaa gaacagggcc atgaacagtt 60
cttatggaat atggtttgat atatattttg ctgagttgga ctaacacccat ttgtttttgg 120
ttacattcca ctaacagaac atggcaagat aagtttatgg tcagggttgg ttggtgatcc 180
tcagtgttgc tgcgcagtaa naaggtgagt ttgaggtgag aggaacaagt angaaagaat 240
gatcccctga accacctect cactttctta ctttcaaccc cacctangtt ttgtgaacct 300
ggacttggaa aatgttcggt acccagtc 328
```

<210> 3055

<211> 100

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (76)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (94)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3055

2576

ctccaccaaa ggggcctttc gctcnaagga actagtggat cccccgggct gcaggaancc 60
cgcacgagcg aatccntaat ccttctaata nctntectct 100

<210> 3056
<211> 135
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3056
gggggatctg cnagtctaag ttctctcac aaaaagggaa caaaaggccc agtccacca 60
acggtggcgn tcgctctaga actagtggat cccccgggct gcaggaatcc ggcacgagta 120
aancctnaca naaan 135

<210> 3057
<211> 168
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)

2577

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (76)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (129)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (132)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (133)

<223> n equals a,t,g, or c

2578

<220>

<221> misc feature

<222> (156)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3057

ggccccctgc tnaccaaagt nacagctcta ntccccctgta cttctctggg gttingcctag 60
ttaaacgnat atgctngggg gaggagctcc tggcangact ccacctgtaa ggantcataa 120
gacatcttng annggttcac ccttgctctg acttgncccc atacctac 168

<210> 3058

<211> 53

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3058

gcaanaagtc tgatggccac ctgantgcan gtgacaagga ccngacacan ccc 53

<210> 3059

<211> 229

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

2579

<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (196)

2580

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (207)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (209)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3059

```
gaaaaactan ttggttttgt ttggtcagtn ctattgaatt tgtttgtggt tttaaatttc 60
ntnaaaatctt ctacttttat ctatttccat tcactctatnt gtgtttatct tgetattttt 120
gtncgtgtttt tttaancccc ttganttaaa aacctaaatg cccaaaataa cttgtnaggc 180
tataaattnc cctgantatt gcttcantng taccacaaaa gttttgaaa                229
```

<210> 3060

<211> 67

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (18)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3060

```
gtctggggcc atccatgnaa aaacaaacna cccggggcac attgggtaaa ctncctgtac 60
gaaaaat                                           67
```

<210> 3061

<211> 116

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

2581

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3061
gctcgtgccg aattcggcac gaggggggcc cggtacccaa ttcgccctat agtgagtcgt 60
attacaattc actggccgtc gttttacaac gtcgtgactg ggaaccnnaa aannnn 116

<210> 3062
<211> 236
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2582

<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3062
agttcgattc ctctctaaca ctggaatgca ctggaggtct tggcacatac attttttgca 60
tggtgactca gtaaacatac catatatatg actctnatac tgattacacg tagtaatcag 120
natgataatg aaatacctat aataaaattc ggagaaaagg anagtaaaat ttatcaaaat 180
atttgtcnc ccongaggtg tatttctctt ttataatggt nctctctatn gcatag 236

<210> 3063
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3063
aaaaaaatga agtaactgat ttntctaaaaa aaaaaaaaaa aaaaattccn ncntta 56

<210> 3064
<211> 515
<212> DNA

2583

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (66)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (119)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (184)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (368)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (424)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (435)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (437)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (473)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3064

```
gcagaatttta aggagccact cattctcagt gttgtgcaag ctgatcctgc aattgcacag 60
agtaanagcc tctttaaatt ttgcattcta aacacctctc ttgtcttggtg ttagtcaana 120
acctgctgta ctagtaggta aaatgcatac tttaacatag ttaccaaggt cattatattc 180
tcanagatcc tttgtgccat taagtaattt gattttttata tgccaaatcc ttttgatttt 240
tcttggttttg atttcttatt gggccatttt tcttttcttg taaaaccgta ttgctgttaa 300
taaaaattat ccttgaatat tgccagtgtg tggataacat ccatctgtta ctactgactg 360
cttactcntc tgtcaaatta ttgaagggtgc tgaacataat gaagcactta gtcaaaaact 420
ggantggttc caatntncat ggaaggaatc cccgaacttt acaaatcccc ccnctaattc 480
```

2584

tcaattccaa aatttccatt attctggact gggcc

515

<210> 3065

<211> 105

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3065

aacggcacna ggggggggcc ggtacccaat tcgcctata gtgantcnta ttacaattca 60
ctggccgctg ttttacaacg tcgtgactgg gaaaacccaa agnnt 105

<210> 3066

<211> 542

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

2585

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (254)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (346)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2586

<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (389)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (398)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (440)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (441)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (447)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (481)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (485)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2587

<222> (504)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (509)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (525)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (527)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (531)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (535)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3066
 gtgacctctt ctccttggtg agcatctgtg acttaagtaa tatgatggat ttngctgatt 60
 aaaaanattct gttttncctg gagtgtctga aacataatta naaaaatatg ggtctncatg 120
 atgggttaaaa acaccttttg gactanagca aatcactgtt tttaatatga caanattgag 180
 gctatataat ttaaateccca ttctactact cctaagccaa ctttctgaaa ctcttaattn 240
 aactatcctt tgnaggcaa aaaattcctt tcttttcant agaaattaat attagccttg 300
 aaaaaatgac ccttctgata ggttttttaa ataattaact ccaaantgat tttatttttt 360
 tcccaaatan tgggttggtan tttggcgng gaaaaccnta atttttaaac attgtgttcc 420
 ttattttccca ttttttcccn ntntntntan aattatattt tatattttgc tttcttcccc 480
 naaangattt taaaccccca tttntttnt ttccttataa aatcncngtt ngttnagtta 540
 tt 542

<210> 3067
 <211> 540
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (11)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>

2588

<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2589

<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (477)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (490)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (496)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (510)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (512)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (540)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3067
ggaattttttt ngtc aaagta ccttanaata ttatatgtgaa gtttngttat ttgcatactt 60
attaattttnc agcacacagt caggagtacc ttanaatatt atattgaagt tttattattt 120
gcatactttat taatttttcag cacacagtca ggctctcatt ttgtgttttg ttgaaatagg 180
accaggaata ctgagcanc caaaatgact tgtatgtagc tttaaaatgt gcttttagttt 240
tttttcaa at ttgtttncct aaggctaata tnanatgttn agcataaact tacattttgt 300
tttacaaaac tatatnactg aaaaatttgc ccttgccaat atgttctgat aaatgaaagg 360
tgattattttt acattaacat aagtgttgcc ancttgatgt ttgtttgatt ttaaaaaaaaa 420

2590

gtgagtnact gttttaaaaa aanaatatta tcttttaaaa aaaaatgttt tggctctntca 480
atttgaatch aatatnagtt attaatcacn anttatatag ctttaattta agtttttgan 540

<210> 3068

<211> 534

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (92)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (115)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (151)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (227)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (257)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (266)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (281)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (324)

2591

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (328)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (333)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (336)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (347)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (362)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (365)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (398)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (411)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (458)

<223> n equals a,t,g, or c

2592

<220>
<221> misc feature
<222> (487)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (507)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (516)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3068
gcctcaccct cccacacttg ccacttgggg tgttggggac ttcaggtgag gctcatgcct 60
gttggggcctc tgtttttctc agaacgggga cnatcatggc ccccgctcc tggantgaag 120
gctggggaca gaattagagg acccaggtac ntgctcagca ggaagccact gatctgtggg 180
accctgggtcc cgggtgtcttt gccgggctca caccgcttc cctctanttc cagttgttcc 240
tgagttaaagt ggaaganacg ttccantgta tctgctgtca ngactgggtgt tccggcccat 300
cacgaccgtg ttgccancac aacntgtngc aangantgcc tggacanatc ctttcgggca 360
angtnttcac tgccctgcct gcgctacaac ttgggcnnac tatgcctgca ngttaaacia 420
ctctgcaaac gtcctcaacc actctccccg gctacgggnat tgccgggtgaa ctccaagcat 480
tctcganagg ggttttgcta aaaactntcg aagggnntc accggactta attt 534

<210> 3069
<211> 538
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

2593

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (275)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (453)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (525)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (534)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3069
gtgacatttt tacattcaac tttaatttaa atgctgaatt taaattttaaa tgctgaaaat 60
ttattttaaac acttaaaatg atattagaan aggtatttta tgttttttaaa canagatata 120
tttcattttt atatgcagtc aacanatcac atgtgtatgt ctcttatgtg tccctgtgtg 180
ggaatagctt gaattactac ataagttctc tganaaatatt aagttcattt aggggaacag 240

2594

gacatatcta tatgaaaaac agaaatnata ctacnaacaa aagagagatc acgagataac 300
atgttatttaa ttctcagtga atgacatgtc atgaatcatc agaagagatg aggatatggg 360
aaaagcttta tgaaagtatc ngaacataag gaagatcggg tngttaacag aagactttca 420
ttgtggtatt anttatatga ttcattgttaa atntatcata gtgaaattat gctcttctta 480
cttctaattt acaaatattc ttaatatctt ttaatcttcc ttaanaaaaa accngggc 538

<210> 3070

<211> 242

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (87)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (140)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (167)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (180)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (203)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (211)

<223> n equals a,t,g, or c

2595

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3070
gctcgtgccg aattcggcac gaggttttac cctactcacc aaacgcctca accgcctttt 60
catcaatcgc ccacatcact cgaanangtt aaatttatgg gctngaaatc attcccggct 120
taccctttca acgcccctaan ttgggggggc ctcccaaata atttcnnttt ttaaattctn 180
ggcccttcct ttccccttta acnaacaatt ncccgggggg cncaaaaagg gccctttaat 240
tt 242

<210> 3071
<211> 64
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3071
gttcagttnc attttactan tcaatcttac gggntacac atcctttaat tatactngtt 60
tnta 64

<210> 3072
<211> 427
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2596

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (181)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2597

<221> misc feature
<222> (421)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (424)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3072
aaaacattcc ntttgaaaga tgtcatgcta ttgtataaat gaatnctcct ggaaaggatt 60
gccttttccta aagaaaaatat ttattagtgc caaataattc aaatggtata acaaagtgaa 120
gtgaaaaaat cagtatgtgt tgtgggtanct gcttggtatag ggggtaccatc ttgtctggga 180
ntgtataacct atgctagtgtt cctccttttt attttttgcc ttcattcttc tgaatttaca 240
tatttcctaa aaatttccaa attgcttttc aggaanattt caaggcattg gggaagggtta 300
tgaanccnga aggaattgaa aacccaaaata attaatTTta taaattaaag ttaccattac 360
atccanaatt ggcctgaaaa ttccccncc tcacncttgt ttgtcttggg caaatgttta 420
nttnata 427

<210> 3073
<211> 217
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2598

<222> (213)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3073

```
aaatttctgg gattcttgaa agcatgggct ctctccgcac tgagtctagt ttcactgctt 60
cttactgggtt ttaatcttta atgttanacc tatgtttatc cttattataa atttccccct 120
gctttaattt caatgttcca atgtcaaana tcttataatt cnaaatgttc tccaagggt 180
gggtcntaat ttttttttaa aattttanta aanattt 217
```

<210> 3074

<211> 529

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (184)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (277)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (297)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (341)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (343)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2599

<222> (352)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (468)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (510)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)

2600

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3074

```
ttgaatgcat gtacanatac ctatTTTTTt atctcagttt gtaacccatg catttgggggt 60
tggagttggc atgcagtgaac acctacagta tttatcaata tgtantcagt aactgtattt 120
ttgatcagct tcctttactt ccctaacatt tttaggtaaa aacaggaagt cttgttcctt 180
tttntcccc aaatcattat gccctgtctt tttgttattc taaaattaag aaatagggtc 240
ttaaaaagcc aaaaacttcc catgaagtga attatantaa aggctttcct tgggatnaaa 300
aaatcagggt taaaactgtg ggccaacaat attttccaaa ngnacaaaac anctcctatn 360
gaaaaaaatt ganaattgan tatatgaacc aaacatntac tccttttcca atattgctaa 420
aaatcanttc ttccattaaa aactaatctc taatgaaant aattttcnaa aactatgaat 480
taaaaatttt ttaatggttt tccatctgan tcctgaaacc caaatangt 529
```

<210> 3075

<211> 411

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

2601

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (115)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (138)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (173)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (181)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (206)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (222)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (245)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (250)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (283)

<223> n equals a,t,g, or c

2602

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (352)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (364)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3075
naaaatatnt atttttaaaa aaccanaaag gtatggaaaa aggattgctc tcgacgttaa 60
aaacatcagc ttttctgttt ttttnacca tataaattan agtntnctnt cgaanaatgg 120
gtggtgggta tggtaacanac cataacaggc tactttgctg ctacagtaag gcntgaaaaa 180
nttcagcgaa ttttactgtc ttgcanaatt tgggggatta cnaaatggaa aactgctata 240
taatnttcgn caaaaatgat tgcatttgtgt gacttatatc ctncatatta ttggcttgag 300
tgcanggana ttttataaaa aaatctgggt tgggttatca aanatcttng antgggggatc 360
aaanaatgct gggaaatttc ngagctaaac tgggaattaat cttaggaaac t 411

<210> 3076
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2603

<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3076
gcnnctccag ggggggnccg gaaccaattt cgccctatan tgattcctat aacgat 56

<210> 3077
<211> 103
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

2604

<400> 3077

gcggcactnag gggggggcccg gtacccaatt cgcctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttaaacgt cgtgactggg aaaaccaaann nnn 103

<210> 3078

<211> 422

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (138)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (177)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (237)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (260)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2605

<221> misc feature

<222> (417)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3078

```
gtgagattgc aggcgtaatt aaatgccttc ttgaggactt ttataccttc ctcttgaana 60
cataaatcca nagcttactg gtgggtgtct gaaaaanac acatcttgta ataggagtca 120
tacataaata tttctganat ctccctcata cttaaccacc gtgcctggaa aatgcanaca 180
actgtattca gtaaatggta tttgaatata agtaaataca aagtgtcggt tccatanatt 240
ctgtagatgt taccacttan aataattacc tgtctaaccc ttaacaaatt ctaccgtata 300
ttctcaagaa cttttgcaaa caccggggat tcccaaaaac aatggtggga attgttttcc 360
aattttcctt ttgaaaacct ccaaaaattt taaattcatt acctttttac ctntccanttt 420
tt                                                                                     422
```

<210> 3079

<211> 484

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (86)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (90)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (93)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (137)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (243)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (392)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2606

<222> (415)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (451)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (455)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (457)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3079

```
gcggcagcag accttactac cagacaacct tagccaaacc atttacccaa ataaagtata 60
ggcgatagaa attgaaacct ggcgcnatan atntagtagc gcaagggaaa gatgaaaaat 120
tataaccaag cataatntag caaggactaa cccctatacc ttctgcataa tgaattaact 180
agaaataact ttgcaaggag agccaaagct aagacccccg aaaccagacg agctacctaa 240
gancagctaa aagagcacac ccgtctatgt agcaaaatag tgggaagatt tataggtaga 300
ggcgacaaac ctaccgagcc tggatgtagc tgggtgtcca aaataaatct tagttcactt 360
taaatttgcc cacagaacct ctaaattcct tntaaattta actgttagtc caaanaagaa 420
cagctctttg gacctaagaa aaaacttgta naaanantaa aaatttacac catagtaggc 480
ctaa                                         484
```

<210> 3080

<211> 471

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (155)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (203)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2607

<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (434)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (454)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (470)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3080
gcttagccaa accatattacc caaataaagt ataggcgata gaaattgaaa cctggcgcaa 60
tanatatagt accgcaaggg aaagatgaaa aattataacc aagcataata tagcaaggac 120
taaccacctat accttctgca taatgaatta actanaaata actttgcaag gagagccaaa 180
gctaagaccc ccgaaaccag acnagctacc taagaacagc taaaagagca caccctgtcta 240
tgtancaaaa tagtgggaag atttatagggt agaggcgaca aacctaccga gcctgggtgat 300
agctggttgt ccaaaatana atcttanttc aactttaaat ttgcccacag aaccctctaa 360
atcccttgta aatttaactg ttagtccaaa agaagaacag ctctttggac ctangaaaaa 420
accttggttaa ananagtaaa aaatttaaca ccnnttagta ggcctaaaaan c 471

<210> 3081
<211> 103
<212> DNA

2608

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3081

gcggcaccgag gggggggcccg gtaccaatt cgccctatag tgantcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttaaacgt cgtgactggg aaaacccaan nnn 103

<210> 3082

<211> 374

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

2609

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3082
gctcgtgccg aattcggcac gaggagaaat cgtggnatga aagananagt accagtgatg 60
acttcttatc cctggagctg ggcttttact gctaccata tcccagccct gcgagtctgt 120
tctagccagc acagacaccg cagatccgga actgaatgtt cctaaatggc gcagccaatc 180
caggcttttc anaaactggg caaaaacatt aaaatgggga caatcgggtc ttccgcagtg 240
gtccaacaca ggatttcttt taaatgtttc aaaaacatgt ccttaaaaact tcancctgct 300
tcttagcnag tgggccagtt ttgcttaaaa ctggtgnngg ggcnggggga aaatttttta 360
aaaantgcc aaaa 374

<210> 3083
<211> 516
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2610

<222> (281)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (359)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (473)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (480)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (498)

2611

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3083

```
gctgcaaatag cttctttaag caaaatataa gtgtgtatct tatagaaagt aatgcaatat 60
caccagtctg aggtttggag tgtattaagg tacttggttt ctggaaatct ttttaagctt 120
ggaaaccttt aaacctgcga cttaaaaaag gatctacagc tatctnagta ggtggccttc 180
tgtgtcttgg ctaattttta agtgtggtgt ttgtttctta cgcaaaaagg aacaaattta 240
aatcactagg tactcaacca acagatttca gtgtggatta nttagaaat aattgtagtt 300
cttgtgtggt ggcacaaaatt tttttcccta cattttgttt atgcagactg tcttntatnc 360
cttcacacctt ttcttttttt ccctgaanaa angaaatcnc aattttgttt attggatgct 420
ttgaaaaaaa tccgaaggga aagaaaaaac caaactgact gtnaatactt tcntgaattn 480
gataattttg gctnaaantg ccaggcccca tcctgg 516
```

<210> 3084

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3084

```
gcggcacagag ggggggcccc gtaccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgctcgt ttacaacgt cgtgactggg aaaccnaaa 99
```

<210> 3085

<211> 463

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (215)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (243)

<223> n equals a,t,g, or c

2612

<220>
 <221> misc feature
 <222> (254)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (272)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (309)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (317)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (334)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (354)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3085
 gcacgcctgg ccaagaataa agtcctttaga gttggtaatg tnnactatatt cttttcctgc 60
 tgtattaaat tcattcattt aataaaataa tatgaattgc atgcccacag tgtatcaaac 120
 ctggcactgg gcaccttggt gctgtaggtt cagttagcca tggcctctgt atcatgggtcc 180
 agatcatgtg tttagtggga gattaaacaa attantcatt gaacaaatca ctacaagtag 240
 tantgatata aaanaaaagt atagtttcga tnaaattgaa caatgggagg tctaaataaa 300
 tccattcana cttgaanaat ggcaattatc tganacccaa gatatggaaa aatnggtaaa 360
 aggcatccct ggctcttcct taacacacta aatatctgct ctcttaccac acccgtaactt 420
 atgcaaattt gttcaaaata atcattcccc ggacttcaaa tcc 463

<210> 3086
 <211> 523
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (69)
 <223> n equals a,t,g, or c

2613

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (278)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2614

<221> misc feature
 <222> (389)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (394)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (470)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (482)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (492)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (505)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (517)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3086
 ggtttgtcaa cccctgcttt agatgttggg ttttatgtca gtgggcctca atttcaggtt 60
 ttgagaaana caaaagaagg ggttggtcga ttggaatcag ctggacagct ttccaaaagc 120
 tacacacctc cctctctcct tcttctcatc agctttccct gagaaaccac tgtcttaaac 180
 tttatgatcc cagttagtct gatttcatta actgatacag atngtttgct ttcattaact 240
 atatttggcc tctgttaaca tatcttaagt tatgtttnaa canttttttc ttttannagg 300
 tttgttggga aaaaaaattt tttccttttt tgaaaaagaa ccaaacaact nccngtncct 360
 angtttcttg ggaatctcca ntgggggttna aacnaatccc gggccttgaa tccccaccaa 420
 tactcttctc ttgggctctg ttttattaat aaaaaggaac ctggggaaan aacaaattaa 480
 tnttctttaa anaataacac tcccnaccac ctgttcnttt tcc 523

<210> 3087
 <211> 351
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>

2615

<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (139)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (141)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2616

<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (201)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)

2617

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (260)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (266)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (293)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (323)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (348)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3087

```
nccccgttct tgctcttgac cttncatta aaatgggggg gggggctctt nccaaaaaat 60
nccactttct tcccaagggg ggaaaaaacc tcccgggggg cccttggnng naancccccc 120
cccctaaaaa accctttgna ncaaaacccc ttacttttcc cccaaaatgg aagcnttgnc 180
ttttgnnggg ngggccaccc nccaaaccta aatgattttt ncttcnaaat ttncctncgg 240
ggaatncaat ctaattggan gttttnaaaa gccaaaggga accttccccc aanctttggt 300
taataccctg gtttggtccc atnatgggat cttgggttca actttttntt t 351
```

<210> 3088

<211> 544

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (83)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2618

<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (271)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2619

<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (286)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (299)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (342)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)

2620

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (393)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (396)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (401)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (402)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (403)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (404)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (405)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (406)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (411)

<223> n equals a,t,g, or c

2621

<220>
<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (470)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (502)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (513)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (524)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (533)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3088
gtgacctttg acatgtgtgc accttctgct tctccagata atctggtatt ccatatgaan 60
aatgaagatg agaaacatca cntacaaac cagttanact atccccaatt tgggttgcat 120
ttaacttgaa agccaaaaaa aatttgggnt tcttggcctt cttgccaaaa gcttaaaaaag 180
ggtttgaaact ttttgttgaa aanaaaaaacc aantttnaaa aaaacntggt tctttccnna 240
aaaagaaaact tttaggggct tgggnaaccc nccccnaaa aaaaanttan aaaaaantnt 300
tggaattcnt ttttcccaaa aaacttgggg naattttttt tnaaaanaaa aattccccctn 360
naaaaattcc ctttccccct ttttgggggg aangnnaaaa nnnnnnaaaa ntttnccccc 420
cccccccttt tnaaatttgg aaaaactttg gccccccctt ttttgaaaaa tttttaaaaa 480
aaattttttt tggggaaaaa tngcccccca aanccccccc ctgnaatttt tgnaaaaaatt 540
cttt 544

<210> 3089
<211> 587
<212> DNA

2622

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (86)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (163)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (234)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (290)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (352)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (379)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (411)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (418)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (497)

<223> n equals a,t,g, or c

2623

<220>
<221> misc feature
<222> (514)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (523)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (566)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (568)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3089
gactttccac attttccctc ttgtttgagg tcctgttcca accttcattt ctgaaactgt 60
tctanagcac tttgtctttc tcgtanttca taacttaccc cttcagtcta gaattagaat 120
tacattatct gttttactac tttactagac tgtaagctcc tanaagataa ggactaggga 180
gttcattctct gtattccacc agaagggtaca gtgactcata actagagtct ttanatgaaa 240
cttactgagt tgaataactt aatatatttc tgttttcatt cccaagggan gccatgtctg 300
gagatagacc ttgaatttaa taaatttttag gcactatacc atttcagtgg anaaaattgt 360
tgggaaattt ggggggatng atatataaag gggaggagtt cactgggcca ntttgaangt 420
gcttccattg gtctggggtt actaaccatt tcttcctgaa tgggtgcctag tatatcccca 480
acagtttggt tcctatnccc aaaaaattta tatnaaattt tcnttttctt gcaaaaactt 540
gttccttctt tccattcatg aaatcntncc atgctaaatt ctaattc 587

<210> 3090
<211> 106
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)

2624

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3090

gcggcacgan gggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttaaacgt cgtgactggg aaccnnaat nttnc 106

<210> 3091

<211> 367

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (61)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (75)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (155)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (201)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (205)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (218)

<223> n equals a,t,g, or c

2625

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3091
gattgtatac gtgattcgtg caacagcttc tgaatttttt cctccctcac ccaccttaca 60
nccattagtc ctatnataat ttaatttggg ttgttggta tagaaactgt atttgcacaa 120
taatgataaa gccactcagg ctcatctagt cattnccctgg atttatgtgt gtacgagtac 180
ataaaaataa gggcactgat ncgtntggta cttgtctnaa atgggtattc ttcagtngtt 240
caaaggtaca caaaatgctn ttttctttat aaggtaaaaa tacttggagg ttataagaaa 300
ataactctta actanctnac tttgantggc ttgatattt ntttctcata ntgggaatcca 360
taacctt 367

<210> 3092
<211> 529
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2626

<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (211)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (421)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)

2627

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (439)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (443)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (464)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (515)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3092

```

gcttttgagt tagtctatag aaaggaatcc tttattcttt attgcagagc agtgataaaa 60
taatttttatt gtactgttga taccatgctt tttcttttacc caagaacatc cctatttaaac 120
aaacatgaaa gaaaataatt gattttataac ccttttttaaa gcagaggcac ataagtctat 180
agagtgggtac tgnagtgtga tgtactanan naacaaagga aacctgtctc agaacatttg 240
gatttggttg gaaacttttc attttctgtc tcatagagcc caacttactg agtggcactg 300
cccatantgt gaacaaaana gtgtntaaag acgggactgg acatggaaaa ctcaaaaaat 360
cctttctctc tcttaccttt gtgcgattga accatcttac ctatnacagt gaatcttaat 420
natgcantag tntttctcnt gtntccttct gaaagaaaaat ccgngttgtt ttattcttgt 480
aatattctgc tctaataaat atgtaactgt attcntagag aacgatttt 529

```

<210> 3093

<211> 564

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (140)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (150)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (179)

2628

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (231)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (305)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (353)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (368)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (370)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (421)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (450)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (451)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (457)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (481)

<223> n equals a,t,g, or c

2629

<220>
 <221> misc feature
 <222> (490)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (491)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (516)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (527)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (564)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3093
 gctcgtgccg aattcggcac gagctgcggt agggggcgga aatccttgct aagcttctat 60
 agctggggga ttctccaatt aggtctagga ttttgtgggc tcatatcagt tttttgcttc 120
 tgaagtcttt catggtacan aaatggggan agtatattgtg gggggttggtg ccacatganc 180
 gaatcagggg gatgagaaaa tgcattggata tattcaggaa ataattgagta nccagttggg 240
 taaacatata tatccatcta aggtagggtg ggaacacctt gaaaatgggc atgggaattt 300
 attanaaacc atcaacaagt tgggtctgggg atccaaaaac tgaatgaatg ttngcctgtg 360
 gatttcanan caattggcag cagtgcctaaa tccccgggc ttggggccctc ttcaagtctc 420
 ncctgaaccg tggcctcacc gagtcaaaan ngagtntct ccgctgcacc aaacacacct 480
 ncaccaccan ntgggttttca tttgacgcc aacacnceca tgaacanact tggaaatgtc 540
 cattcaaata aaccctaag cctn 564

<210> 3094
 <211> 551
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (154)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (174)

2630

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (180)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (272)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (276)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (294)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (299)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (321)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (379)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (392)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (411)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (437)

<223> n equals a,t,g, or c

2631

<220>
<221> misc feature
<222> (444)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (446)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (519)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (540)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (545)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (551)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3094
gctcgtgccg aattcggcac gaggaaagtc ttttaggtga ctttcagaac cagaatcaca 60
tatcatctgc agagctgtta acctcathtt ccaaattcct atgacacttt tcacaagagt 120
tatgtttgcc ccagagatct taattcagaa ctanggtcct tcacctttta agangtggan 180
ctacatgtga ttttcttgac acttgagatc atttgatggt gttaaaatgc tggggtaggg 240

2632

```

gttgggaaat gggaaatggg agatgggggt angtnacaa aaaaagttct tgantaaang 300
ctaggaagaa aactatctga ngttacttat ttgcctaatac cttctatatt agaattagga 360
aatgtaaatt agtctccana tccttggtgtt gncttcttaa tcccaccgta nccatgacag 420
acaaattctc accctcncct gctnantgtn tgcaagtttag anaanacccc aaatcccccc 480
ccttttggaa cttcaaattg ggggggtccc aaaacaccnc cggttcatat ttctaaacan 540
tccanaatcc n 551

```

<210> 3095

<211> 368

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (226)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (251)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (272)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (288)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (340)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (348)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (354)

<223> n equals a,t,g, or c

2633

<400> 3095

```
ggtcatgtgt tctcttttga actgttcage ttttccgtag gggggaagat cagtcattgag 60
aagcagaaag taactctacc ttccttgatg ccagggagct ntgatgagaa agaaatccta 120
ggaaaggacc agttcccctt attccaactt agcatcactg aatttgtctt tggcaaatgg 180
gctttcctca agtcctgctc tgtgtttcag caaggacagg aagtanactg cctcttgtgt 240
tacttgaaga ncagtgttag gggagtgcct angggctcaa ggaagtantc ttctttctgt 300
taacggttgc ccacagggtc gggaccttta ttaagcaaan atttctnaa attnttcctg 360
gggaaccc                                     368
```

<210> 3096

<211> 348

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2634

<221> misc feature
<222> (124)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (201)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2635

<222> (247)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (273)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (275)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (298)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (303)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (317)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3096
 gcggcagcag tgtagtgtgta tatncacgat gtnattttaat gctaaacagt ncttacagct 60
 tnagggaataa ncataaattt ntagttaaat ngccttcata ctgtggattt ttcctcctac 120
 taantaatat gtnggaaatt aagattacac atgttctggg tcccccaaaa ccctacattg 180
 ctacagttca ctntagcaac ncatntcgtg gtgatngggg gatntacgta naaacntata 240
 naagttnttt taaattttat ttattaagga agnanttccc ccaatctgca taaatgantt 300
 atnactgatt ttatcanaat atctgtatta aaggttccag aaaaaccc 348

<210> 3097
 <211> 564
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (180)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (266)
 <223> n equals a,t,g, or c

2636

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (284)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2637

<221> misc feature
 <222> (439)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (478)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (483)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (509)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (525)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (558)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3097
 gtgcttttca cagtaggcct gatgactaaa agatatgctt tattacacgc tattttcacc 60
 tcttgaaagt caaaggtgat gattaatttc atttagcagg ggaagtggaa taatatcttt 120
 tgaaataact aagtcacta aattatacag tatgctattc tggttctaag tacatattan 180
 tcccttggca aatctgttct ttcaaagcat accttcccca aatgagccta cctacttctt 240
 aaaaaacata ttacacaatg tgggtantaat angtgttaag gaangtaatt ttttccatag 300
 tgggtatgcn aacntttcnt ttgaaatatt tccttanatt taaagacttt ngggaaataa 360
 aaattngcag ccaaccaaatt tccttgaata gaattttatn cctacttttg ggaaaaaatt 420
 attttttggt tnccaaaant tatttttagt tattccttta gaaaatttga aattttancc 480
 cantttaggg cttttaattg gaacctttnc ccaaagttga aaccttttac cttgaaaccc 540
 ccaatttttt ttttttttnc attg 564

<210> 3098
 <211> 115
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (5)
 <223> n equals a,t,g, or c

2638

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3098
gcggnacgan gggggggcccg gtaccaatt cgccctatag tgantcntat tacaattcac 60
tggccgtctt tttaacaagt cgtgactggg aaaacaaaaa cttnnnggat cnaaa 115

<210> 3099
<211> 591
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (293)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2639

<222> (345)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (447)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (454)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (484)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (563)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (564)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (578)

2640

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3099

```

gtgaatcact gaacactaag ctgtgttttc ttgaagccct gcaaactgaa gctagacaac 60
ttaaacttca gaagaaataa cagcaaccta ttacatatata taagctactt tcataacctga 120
ctggtgatgt atggacatca gagtaatatg gcctatatca gtttttcatg attgttggtt 180
ttttattggt gttttttctc cctacctctc cttattttct cttccttagga cgtgagactt 240
cacaacctgc taaaaatgag cttccctaata aatatgggga cctacctgtc tangaacaaa 300
ccatcctagc cattaaagat tagatnaacc tgagaccaga gatcnttttc ttctaaaata 360
ctttctccga aagatcttaa aaagacaagg ganaatgttg aaggaaaata atcttgggac 420
ccactctctg ancaaaggaa atcactngga ctgntaggaa ctctcctctt ccataatccct 480
cccnaggatc ttctatctct ggaagtataa ccaattcntg gttcttnctt acgaatcccc 540
atcatttctt gtccttccct tgnnaccttc ctcttttnac cccttccatt a 591

```

<210> 3100

<211> 104

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3100

```

ctcttatatt tcccagtctn atctgctgga atnncatnct tactatcaga ccgaaatctc 60
tacaaaatnt tcttcgaccc cgtgggaaga agatacccat tcta 104

```

<210> 3101

<211> 79

<212> DNA

2641

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (76)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3101

ggcctcttga nctatnccaa tgagacgctg gtantcacta agtatgattt tttnaaagta 60
ttgttttata aaacanaaa 79

<210> 3102

<211> 734

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (252)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (313)

<223> n equals a,t,g, or c

2642

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (335)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2643

<221> misc feature
<222> (419)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (449)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (474)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (475)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (476)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (484)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2644

<222> (491)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (526)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (537)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (552)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (564)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (565)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (578)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (581)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (587)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (589)

2645

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (619)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (640)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (644)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (668)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (681)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3102

```
ggattctttg gcttataaga cacagcatat agaaaattta gttattccca ttaggctgcc 60
ttggtcctag agaattaatc atttaaaaga acctctcatt aaatatgaaa gattttataa 120
tttgcaaaaca cttaagctgg tatgcaaggc aaatgttcaa agaatttttc agaatttggt 180
atttaaaacca ttaattagaa actacttatt tctgaaattt ggcataaggct tgaaggaaat 240
ttgggtttta ancattttat tcctttttac tgtctaccaa aggggggctta cccengccaa 300
aaattttggt ttnnnaatcc naacccaagg gcatnanaaa ggaatttttt ngtttggtta 360
cctttnnnna aaaaaacccc aaattttttt tttttgaaaa aattttttct ttttttttna 420
aaaaagcccc ttantttttt ttnaaatang gnttttttta aaaattggnc cccnnntttt 480
ttanttttaa ntttttttaa aaaaaaaaaa ttttaattgt ttttttnaaa aaatttnccc 540
ccccttttaa antttttccc cacnnagggt tttccccngg ntttttnana aaaaaatttt 600
ttttttttaa aaattttntt tttttggggg gtttttttan tttccccctt ccctttcccc 660
aaattttngg ttttaaccct nttttttccc ccccaaaatt tccccctccc cgtttcccca 720
aaaatttccc ccca 734
```

<210> 3103

<211> 361

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (196)

<223> n equals a,t,g, or c

2646

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (338)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

2647

<220>

<221> misc feature

<222> (347)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3103

```
gctcgtgccg aattcggcac gagcggccct gcctcccga ccacctgcg gggcgacca 60
ccgatctggg gtgcggggct cggcctccct gcgctcctgg ctgacggtgt gaccttgga 120
ccgagacgtg caactgtcca aggctctgtc ctatgcctg cgccatggg ccttgaactg 180
gggcttccca tggganctgg tacctaantt ggagctgatg cccctggana caccgcangc 240
cctgcccccn atnctantcc atggtacatt ctggaacact ggccatccat cctactcaaa 300
ngcctgtcct gccaggggaag gaccacatt cnccttgnc cangaantgc ctggaaaacc 360
c 361
```

<210> 3104

<211> 61

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3104

```
gcggcacgag gtaactagtc ttgagttttt tttttttttt ttanntttaa atncnttttn 60
c 61
```

<210> 3105

<211> 347

<212> DNA

2648

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (255)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (265)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (274)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (281)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (338)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3105

```
gcttacgttt atacttgaga aagtgttgat acagtggcct gagtaggttt nggatttggt 60
ttgcagactg gcttacagcc ctctggtaaa agaattgcag actttcangt gggtaggatg 120
agggattgct gctgctctag gtgcaaattg attctattta tgtggttttg aataataatc 180
tgggatgttt gcaaacttta cagtccatta tctttcccta taaacaagat gggttggggg 240
tttctagctc tacantgagc attantccaa ccangtttga ntacagctgg agcaaaaaaa 300
ttacttgttt tttttttttt aaatgggcaa ggaacaantt tttttttt 347
```

<210> 3106

<211> 419

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

2649

<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (403)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (407)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (419)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3106
gatctaatat ctttggtcca gtttgagatt cgacttaaaa agaattccaga agacactttt 60
gcagagacac agaaagtaac aaagtacaga tgtcatagaa attgtagtcc agcagtacca 120
ggggagatgt actgggncca aagactctga tcctctagac tacctgtaga gcaagatata 180
tttccattta tatcatctcc atatggtgac tagtactcta tgatgcatag gttaaatccg 240
aggttcccta gctttggaat attanatnct attnaaagaa atgagattgg gaacattaat 300
gtcacaaaac ttatttgctc agganttggg cagaactgct ctcttaacct taggctgtac 360

2650

cacctggctg aagtttagtc ctctacctc cttggaatgc cncctnctt cccccntn 419

<210> 3107

<211> 103

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (99)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3107

taccgcctgg taaattttcc aggnatttaa gtccttttc cttntggtga aatacccccc 60
ttgttaaaat ttcgcaacaa aaaaaagcna ncccgttcna aac 103

<210> 3108

<211> 153

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

2651

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3108
ntttattggn tgtacttggtc aaccaaanaa catanctctt aaaccagaan tttaagaatc 60
ttaatgggaa atttttggac ttgaatctgg gttcaaaatt tgggtngccc ttcccggtnc 120
aagtttctta aantttctcc ggttttcnaa naa 153

<210> 3109
<211> 472
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2652

<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2653

<222> (442)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (460)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3109
nngacntgct gatattcctc agngacgtnt aaggtagaac gaaaacacct ttatgagaac 60
cccatccatg gaatgctact ccattactga ctttctcaaa tgaattgaga ngctctcaaag 120
gcagagacta tgagttactc atttttgtat ctccctagcag agcacagctc tgttgcggat 180
gggacccctc acaataatgt ttacatagtt taatttaaatt cagaaaagtta tcattcattt 240
gcagaanaaa ttactggtaa tgaagtacta tgcagtgttc cattctgcag aagactaata 300
cctgctaaaa catttctgtt taatatttga taacaaatta tcccttncca aagggaactat 360
tgctaacttc cccacccctc gacattttaac cctccagata cctcctggga caatgggttat 420
ggcaactgga atctntatnt cncaaataaa anccctcccn cgaattgaat ta 472

<210> 3110
<211> 103
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (83)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)

2654

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3110

gtcggcacga gggggggccc ggtacccaat tcgccctata gtgagtcnta ttacaattca 60
ctggccgtcg ttttacaacn tcntgactgg gaaaacntaa ant 103

<210> 3111

<211> 183

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (80)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (130)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (149)

<223> n equals a,t,g, or c

2655

<220>
<221> misc feature
<222> (154)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3111
gcgcnncnc ggtggcggcc gctctatatt aatggatcgc ccgggctgga tgaatgcagc 60
ccgagccact tnactaccan acgccttagt ccaaaccatt tacccaaata aagtataggc 120
gattggaaan ngaaaccgtg gcgcaatana tatngtaccg caagggaaag atgaganaat 180
tat 183

<210> 3112
<211> 157
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

2656

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3112
cnttttcagg cctcacacaa tttttntatt aatgancntg atcggaccca agaaaaaaca 60
aatcncctcc atgggggttc caattttcct ttctccaggc cnanttttaa aanaaacccc 120
ctccccccga ggttccctt tnacctccc aagtcc 157

<210> 3113
<211> 77
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (66)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3113

2657

gggaaatgga gacgggtcatc cctgtagatg tcatgatgca aggggggata aaggtcaccn 60
ttncangcct ngntgga 77

<210> 3114
<211> 112
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3114
ccttgnggnc tcttaatcag aggccttcgc gggggcntaac gntctaaatt ttagtggntt 60
cccgggctgc aggaattcgg cacggggccc ccnggtccc ccanaatttt tt 112

<210> 3115
<211> 530
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2658

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (173)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c

2659

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (473)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (474)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (506)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (530)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3115

2660

```
aggtcccagc cccaccacng angcggccgc tctactctna atggatcccc cnggctgcac 60
gaattcngca cgagcctctg tatagcctcc cagggtcttc caaggaagat ggctgagctc 120
catgggcagg gtgttctcac accaccacag atgggacgtg tgcattctcc ttnagacctc 180
catgcaggcc gtccccctgc agccgacctg cccccccgtc ctatgttgca catggtgggc 240
cagagtcnct ggctggtaga atgcttcctg ggctgtgttt acnggcgtgg tgatcatgtg 300
gaacatcatt ccangaaaag gggcctcctc aagggttaagt ggggtctnna tgttaacctc 360
gcagatggtg gccgcaccng gantagaatn ctngggctgt caccacggac atacatcctt 420
cttccgagcc tcgtgatctc tccttccttg cctccaaggg gaagctgcnc ccnatctgg 480
ccatgctcct gggcctccac tatgtnggtc tacatcggcc ttggaaaaan 530
```

<210> 3116

<211> 549

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (211)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (237)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (244)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (284)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (287)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (289)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (291)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2661

<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (406)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (408)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (428)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (445)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2662

<222> (446)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (494)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (500)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (511)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (519)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (547)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3116
 gcgggtcctca ggtctcctcc ctggcaagat cagccagagg gaatgcgcct ctgccacatc 60
 tctctgtcca cccctaccc ccggtccgt tgtcctttcc ctcccgggac ccgcccgcgcg 120
 cccgccccgc gcgcccgcag tccccctctc actttctccc aacctcgccc tcccacagac 180
 gtgcccgggtg ccggtaggct cctctccgca nggcaactgg ctttgggacc ggatganatt 240
 tgangcagca gcgaacctgg gaccgggctt gtcgtgactc tggntcnent nctgcccccg 300
 cagcctttgt gacacgganc cctccggctg cctgtctctc ncncctcgca tgggtctgcn 360
 acattgtggc aattccagan ncttttattg tttgaaaaca gatacnncna attggctttg 420
 ccgtgcanga atttaaaaat ttcanntcaa ctctgacact catctctctg cttgtctctg 480
 caaatcagcc tcanaatgan ttctgatttt ntcaaacang cgttatttat ttaaaaattt 540
 tccaacntc 549

<210> 3117
 <211> 503
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (128)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>

2663

<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2664

<222> (498)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (501)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3117

```
gctcggatga caccctggcc tgaactgagg agatgaccag ggatgctggg ctggggccctc 60
tttccctgcg agacgcacac agctgagcac ttagcaggca ccgccacgtc ccagcatccc 120
tggagcanga gccccgccac agccttcngg acngaaattt tgggatnttc ccaagccgac 180
cttccctccg ccttctccca catgaggcca tctcaggaga tgggaaggctt ggccagcgcc 240
aagtaaacag ggtacctcaa gccccatttc ctcacactaa ganggcagac tgtgaattga 300
ctgggttgag accaaaccgg tcctgtgctt ctagtgtgct tctttanacc tccggggccca 360
tcctcatccc tgantggccn aaccttgctt tcctgggctt tgccagatgc ttgggtttgtt 420
aagtttttaa atatattttt gttctttgtn gaaaaaatnt ttttttttgc aagggggcccc 480
ccaaggcttg gganaaangt ntc 503
```

<210> 3118

<211> 262

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (28)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2665

<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)

2666

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (216)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (228)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (234)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3118

```
nataaagtta gacgctatatt ctgatacntg gnatatatga ttcatacctta ccatntatcc 60
tcatatcana cttttcaatt atgtagggtg tttaatgtgc atgctgttna gtnaatncct 120
naggaagnat ctggganaaaa tatccctnaa tcctanagtn ttcaataaaa catgcctgtg 180
actcttatgn attaaagggtc attttgtctt ctnatnaaat ttctggcnca tatnttcttt 240
ccttgatttg cttaaacatt tt                                     262
```

<210> 3119

<211> 100

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (75)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2667

<222> (86)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3119

tcaattggaa ttttttngga ngaagatgac caacggattt gactgctaata atnggattcc 60
ttaccttttg ttctnaataa gtctcncata aatgagtgca 100

<210> 3120

<211> 176

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (70)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (84)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (144)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (170)

<223> n equals a,t,g, or c

2668

<220>

<221> misc feature

<222> (172)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3120

tttgtatgtg gattttatatt ngttttacta taataattga ctaaccaggg gtttangaga 60
aaaattttgn nttccaaatg ttgntcctca ccaggectat atattcatca tttattggat 120
attcattctt nagttaagaa tacnggtatt attattctga tctcaactcn cntatt 176

<210> 3121

<211> 103

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3121

gcggcacgan gggggggcccgtgtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaccctaaan nnn 103

<210> 3122

<211> 125

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

2669

<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3122
aatattcttt ttggggagan cggaatttac ccccttggc ttaatentan attcttgncg 60
agattttcct ggaaacnttt ggggggggga aatttttggg gttccaggtg gcgggaaccc 120
ggaan 125

<210> 3123
<211> 107
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2670

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3123

gcgggcacgag gggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgctcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaaccctaaa tnnnnnn 107

<210> 3124

<211> 72

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (70)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3124

gtctaggact ggtttgggtg ctttaaaata gatattgtag ttcagtcgt gctacatggg 60
ggganacggn an 72

<210> 3125

<211> 571

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

2671

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2672

<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (430)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (478)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (506)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (521)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (541)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (556)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3125
gcccaagtac caatgtacaa actgangagc ttgggcaaag tgtgtcattt atcgttcttg 60
ggctagggct gagtcaggtc cnagaactga cccctctca gagctgggac ttcataaagg 120
ctttggctct ggtttgaacg tgntacttgc aagctcttgt cgtagcaccg ggagactcct 180
ctcccagcaa ctcaggactc ctaggaccag tgaggcctgt gctatcatan atgaattatg 240
antggatcca tctganctat nacaantncc acccatnaac aacactgcgg tgctaagcta 300
aaatgcctga agaccatana cagagagaat gggattttta aagaaacatt tattaatata 360

2673

aatcaaaaaca tgtgaagctc agaatgaatn tgggaaacat gatngggaac tgggattcac 420
tgaacacgtn ctgcctaagt caaagggcan aggtccggtg tgaccaacat caggcgcntg 480
gggctctcca tgggcactct gcactnaaac aaattgcgcc nttctgtatg gtgcttggtc 540
ntaccactgc ccacanggct cttattattt t 571

<210> 3126

<211> 127

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (13)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2674

<221> misc feature

<222> (121)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3126

cncaaantta ccntgggaaa nttccggaac aacgggctgt gagctccncc gaggtggcgg 60
ccgctctaga actagtggat cccccgggct gcaggaattc ggnacnaggc cgtntatgtg 120
nggtcaa 127

<210> 3127

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (27)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (70)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2675

<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3127
cctggtnntta cggagacttg cccgcgntaa atttctcaaa attcggcnan aanggccttg 60
aantccaccn aaggtgtgcg gccgctctan gnactagtg 99

<210> 3128
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

2676

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3128
cncgtggtttc ctcgmnntaa tgnccaaaat tagggaaatn nggctggagg nccaccgaag 60
gtgtgcanac gctctagaac tagtggatcc cccgggctg 99

<210> 3129
<211> 101
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3129
ggaacaagga nctganagct ccaccgcggt gagcggccgc tctagaacta gtggntcccc 60
cgggctgcag gnncaaacc actccacctt actaccagac a 101

<210> 3130
<211> 157

2677

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (154)

2678

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3130

nacaanngct ggaactccac cnnggtgagc ggccgctcta gaactagtgg atcccccggg 60
ctgcaggaat tcgagcacga ggaggcggtc agctgcttca agatgannct gancatctcc 120
ttcccagcca ctggctgcca aaanctcatt gaangtg 157

<210> 3131

<211> 414

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (167)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (200)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (218)

<223> n equals a,t,g, or c

2679

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (345)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3131
gnggtacgag gaantacata atcanacttg atcanactac gggcaanctc aaaacgttta 60
ctaattgccaa tcaactccaa tttaaagatt atggccacat actactttga aaagtttgta 120
gaatggtgtg ttttataacc cataaatggt gtgtgtctac ataccanaat attttaggca 180
aagaaacata tttagatatn ttttgacaga ggatcatnag nathttatgtg tttgaatcctt 240

2680

aatgagaagc angtaaattc taaattanaa cangtgtaaa gaaagaaggg aatggttggt 300
aagaatttaa tctgaattta ttcaagttac ttttgttcta ctggnannca tagtacttta 360
gtttatatct tgcaagagat aaccctgctg tgtancataa tntgggtaaa atat 414

<210> 3132

<211> 112

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (99)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3132

agcctggttt ctcgctttta cngccaaant agggaaaata ggctggagct ccaccnaggt 60
ggcgagccgc tctagtacta gtggatcccc cgggctgcng ganttcggga cg 112

<210> 3133

<211> 411

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (27)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

2681

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (223)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (235)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (241)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (246)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (250)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (254)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (264)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (290)

<223> n equals a,t,g, or c

2682

<220>
<221> misc feature
<222> (339)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (389)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3133
ggccttggtca tgcgaagcat ttgacanaga cttgcttggtc ttgggcctgt cacctcctga 60
aaggctgctt tagctgtgga tgcccttgat taagggagag agcgcctang agctgcctgc 120
cccacctggg gtgacggctg tagggctggg tctatgttgc aagccctata tcctaccatg 180
cagtggaaag tgcttagctc tctccctcct gacctctggg canccagtca tcaanacaga 240
nagacnntgn cggnatgtgg gcancatgcc cangttcctt gctgactcan cacttatttc 300
tgtggtttta aaaaagaatt taatgttttt gggtgtatnt ttttgggggg gtgncgggtgg 360
ncagaaacat gggggtagtt ctgagttgnt aagaaatggt tctgnaatca a 411

<210> 3134
<211> 92
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2683

<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3134
gctcgtgccg aattcngaac gaacanaaca ttctactggga ngcatataat ttctattcaa 60
ggtngtattg aatgatgggt angttaatat ta 92

<210> 3135
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (75)

2684

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (98)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (99)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3135

atacgtttcc tgggncttga tcgcgctaaa tcctcaaaat taggntaaca nggccngcan 60
ctccaccaag gtgtntggcc gctctaggaa ttagtggnn 99

<210> 3136

<211> 94

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3136

ccccactcag ccagtggtgg ggtagaagca acgtntcant natctccanc tcccaggaac 60
actangaata ctttggtttt agccaaatca tcac 94

<210> 3137

2685

<211> 414
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2686

<222> (264)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (275)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature /
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3137
tattcagctc taccngcctn atntagggaa agctggngcn cctgcaggta ccggtccgga 60
attccccgggt cgacccacgc gtccgcccac gcgtccgtaa tagtaagatg ggcaaacctc 120

2687

```

ctagtccttg ncatttagaa gctggctttt tctaagactt ctagtatgta tggaattcctt 180
tgaaaaattat attacttttna tttctactga ttttattttg ggataactaag gatgtgncca 240
aatgattcgg gatactaagn atgncatcgn tttnaaatc atctagtgat gnttgntatg 300
acagattatc ctcaaagaaa catcagngat gatctggaac cnttaaaaac atctgttagg 360
angcaaaaat tnaaaggagc atttgggtaa taatcttaac ttttnggttc aggt 414

```

```

<210> 3138
<211> 62
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

```

```

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

```

```

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

```

```

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

```

```

<400> 3138
ntaaccacnt aataatgggt ttncacacat gataaaaaaaaa aaaaaaacctt ttacaaatga 60
nt 62

```

```

<210> 3139
<211> 379
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

```

```

<220>
<221> misc feature
<222> (299)
<223> n equals a,t,g, or c

```

```

<220>

```

2688

<221> misc feature
 <222> (353)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (355)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (362)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (369)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3139
 ataaaaataa ataaaagggc cccacaaaat ccaggtaggg ggtaactgat gaactgatta 60
 cctatttcan atttacgaat ctcaaaactc taagatagag attatggcat ctagtcaaatt 120
 actatttgaa atactacgta ctctcaaagt ttttaataaca aaatggtaaa aattatattg 180
 aagggttcagt ctctcagat tcttaaagac tttgtgaatt atataggcag gatttaagga 240
 tagcatctcc acctaatgag gtgttaacac ttgcttgggt tttaaaacgt ccagatcant 300
 tcttgttgct tcttgaaagc atgggcttgg gtctgccaca tgtttggggc gcncnagcat 360
 tntgggaang gaaaaaagg 379

<210> 3140
 <211> 129
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (9)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (10)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (58)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (67)

2689

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3140

```
tcttacgann cccaatccgg aaagctggta cgctgcacg taccgggccg gtaattcncg 60
ggtcgantca agcgcccgct cagncgggc ggaagggaaa tcccncaatt cangaggaaa 120
ctgaatcac                                     129
```

<210> 3141

<211> 259

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

2690

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (74)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (219)
<223> n equals a,t,g, or c

2691

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3141
cccacgcgctc cgtatatatg tgatnctgan tgttnaaana ncaactctat tnnacccgta 60
naatgtactg gatntcaaca cacagtccan agacagtcac tctancaaaa gcttagtgtn 120
tccctataac tgggtattct ggtagggtga agtaangcat cctattccat ttcattgctgt 180
ggtaacagca agataggagc cgcacaggtc atagccagna ntnggctatg cgtcccttca 240
tntaatccca ntactccta 259

<210> 3142
<211> 388
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

2692

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (302)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (330)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (385)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3142
cccacgcgtc cgcccacttg agctcatttt tgctcaaaga ccaactctat taaaccctta 60
gaatgttctg gatttcaaca cacagtccac agacagccat tctatcaaaa gcttagtggtt 120
ttccctatga ctgggttttc tggtaagggtg aactaaggca tccttttcca ttccaggctg 180
tggtaacagc agataacagc cgcagangtc atagccagca cttttctatg cgtcccttca 240
tttaatccca gtactcctan gtggtanac tatnatnttg gtccacatga attattgaaa 300
antctgtcct aaatttttaa tggaacaaan tatgggtttg caatttactg gtggtggttc 360
ncaggaaata ctacgacaat ngganttt 388

<210> 3143
<211> 439
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2693

<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (328)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (353)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (410)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2694

<222> (420)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3143

```
aggatatttta gtatagcaat atcttttgat aaaataatca acaaacaaaa ttatgttggt 60
ggaaaccaga aaacgacacc actgatgaat gtacttaggc tacttaatca agaaatagtc 120
gcaatgattc tacttctgtc ttctttttta aaaaaaattt aattagtttg ttttatttta 180
gaatagcatt actgattacc tttcttccct ggaaattaac acattcggtta naanacttaa 240
ggatgcatcc aatgaaatac tttagaattg aaaagaagga aatgaattac ttgaattctc 300
cagaantntt gtgtctattg gtgcncnac nccgtttaaa tgctatattg ccnctganaa 360
ctgatgccct tttgtgaaac acactgtnac agggcccggt tacctccttn ttttaattan 420
aaaaaaaaa ggggggcgg                                     439
```

<210> 3144

<211> 79

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (76)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (78)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3144

```
cccacgcgtc cgggtacact tacctttttt tttttttttt aaattttccc ccatccagna 60
aaacaacntt ntaatntnt                                     79
```

<210> 3145

<211> 247

<212> DNA

<213> Homo sapiens

2695

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

2696

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3145
ccccatttta taaaaaaggg gaaaaaagcn tgggggtntn acggggggccc cccccagggg 60
ttaaccnnag atcccgggga aaatttcccc cgggggggttc cggaaacca acggccggtt 120
cccggcntaa ttcaatacta annnaaaaaa ccccaaacc caatnggaac ccccttaaac 180
caangggggg ggcctctctc caagccctct ccnaaaattg gaaccncccg gggncccaac 240
ccaatgt 247

<210> 3146
<211> 485
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (286)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (334)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

2697

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (418)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (483)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3146
attggttggtg ttttcaacca tcagatgttc ctgggaaatt gtcaaccctc tgatgcagta 60
gaaacctgtg tatttgattt gaacgatgaa tccaaatgga aacccatgag tgaggaagca 120
attaaatctg tgtgtgctcc tggagctaca acatcccttc ctccctttcc acctctgtgt 180
gcatccacaa ttgaacgctg cagtaacaag taatgaaatt gaaaatgcag ctgaggctcc 240
tggtgtcagn aacacaggga agggatcttg ggcctcacta ctggtntggg aaagaaccag 300
ctctcctacc cttttatcac ccagcttttg ggcntcttat gaatttgaag cgttcaacaa 360
gttatatcag cgggnaatga aaaatttcca gaatgccata gggaagggtt gttcctnnat 420
ggtcgcacat ttaaaagggt cccaatacn tttggtgtta tagaaatgnc agaaattgca 480
ttngc 485

<210> 3147
<211> 242
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

2698

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

2699

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3147
cccacgcgtc cggccacgcg tccgctccag aatgaaaana atttctacac cnanacttan 60
acgacagtnn atgctnaant ggcaattcct cntttaagct atttttccca accttcaggt 120
tggtcagccc tcttgatcct cacaggtgga taagtgaggn ctaccagaca ggggagccta 180
agaaacttgg attgaccttc taatctaccn ccttganttc agnacaccat tacnatcggt 240
ga 242

<210> 3148
<211> 324
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (173)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

2700

<220>
 <221> misc feature
 <222> (206)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (216)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (221)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (277)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (284)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (288)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (314)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (321)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3148
 accaagcacc tcaagctggg aatgggttggtg ggaggaggaa agtaatcaag agatgtttca 60
 tatgaaaata acaatatctg caatgagcct taaaggatga acaatattcc canaaacana 120
 ttttgggggcc nagatatgaa gcatggaaca aaggaaataa tattctgaac atnatggaga 180
 aagcntcatt aaagtgcnca gaagtngcaa tattcntgaa ntgtttgggg aaacaaacat 240
 accattgaat gtttctagaa cctacaaggg accccgnaaa cctngaanaa tgaaaaagaa 300
 taaggaaatc caanttccat naaa 324

<210> 3149
 <211> 99

2701

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3149
gactgtcgcn cctntctcc gttcaaaaaa tgggnncctg ggcccaaaaag caantntttg 60
gtccggaatt cccgggtcga cccacgcgtg ngngcccat 99

<210> 3150
<211> 105
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2702

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (78)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3150
aangaagtcc cccctaatta atatcggtnc ccngggaaaa ttttagggg aaggtttttc 60
ggggtgtcan tttttaangg gcccatattt tttaggggtg taana 105

<210> 3151
<211> 274
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2703

<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2704

<222> (252)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (257)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (258)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3151

```
nggganagnn ggtacgcctg catgtaccgg tccggaattc ccgggtcgac ccacgcgtcc 60
gacccctagca tnttaaaatt cagttgttac attgggatcc cacatantat nttgtcatct 120
atatnagggt ggatgagggc tnaaatttca tcttgggtct nggaacagat tcatgggcac 180
acattttata acgattggtc ctcagttctg caaattaaga anctccaatc ttnttgattc 240
cccaccggta gnaacannat gcattgagta atat 274
```

<210> 3152

<211> 546

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (277)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (298)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (305)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (312)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (357)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2705

<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (412)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (430)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (442)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (467)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2706

<222> (493)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (499)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (505)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (507)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (523)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3152
cacgttttctt tcatttttgt ctatacagtt cctcaagtag gatatttaag taggaaaccc 60
ttcttttttaa taaaatcatt tgcagaattc caaaatacag aacagatgaa agcaggtctg 120
ctctgtgacc tgtgatggag tcagtagggc cctcaaagcc cagcctcttc agtcttcctt 180
cactggcccc cagggagccc taggctaaac agaccatcat gtgaaaacca ctgttacagg 240
tgcgagaatg gtgttttaca gagcagccag aggagangca tagaaaagga aacagatnaa 300
atganaaact anttaggaaa agaaagcttt catgaacact ttactatgtt gccacangct 360
ttaaaggaaa tcnccttan gttattctca caanaaaccc tatttttaaat cngttcatta 420
tncccattnn ttaggcttga anggaacaca atcctttgga cangtttnant taactcttcc 480
caggtctcac aantaaatnt caaangntga atggaaccca ggnttggcca actcaagggg 540
tgttct 546

<210> 3153
<211> 548
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2707

<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (449)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (500)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (533)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3153
gtgcttttct ctttggcaga gtttttcttt gctctgatct tggagacatc cctctgccta 60
gtggaaacat aaggaatata gaaagaatgc aaggagatag accaacgtga gattctcctt 120
catgcactca agagaacgat gttgcaggaa gagctagtct ttcaggctgg gctggtgacc 180
tgagaaagaa tgtccagctt ttcttctcca cttggcatat caagagccag gcgtgggaaag 240
actaaaacag gaaatgttta taaaaactgt tcacggttcg ccaacaagaa attggttaaa 300
gttagcaaaa atggggattg ganattccca ggaaggaaaag atgcccgggg ntttaattggg 360
gaaaaattgg gaaccctgaa acccaggaaa gttcaagccc caagcccaac caggntttcc 420
ctgttttttt ccaantgaaa gaaagttnng gggccccaag gaatgggatt tggaaaaaact 480
tttcccccca agttccccc n gaaacttaat taaatttggt tgccttaaag gantcccaaa 540
ccccgggg 548

<210> 3154
<211> 298
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

2708

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (286)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3154
gtattatcaa taacaataaaa aataaagcaa atacattaga cattaccctc ccatcaggtg 60
cacanaagaa agtcaaggct ggaatttcat tctcttatct aaatctctct gttctctctc 120
aggggaatatt ttcagagaat aggtggaatn aagtgaggct gtgganaatg ttatctataa 180
taggatagac tttcttctgt gcacctgatg ggagggtaat gtctaatagt ttatcagtaa 240
cagtaaaaat anagcaaata ccngaaaant aaataagggg gggcctttct naaaaatc 298

<210> 3155
<211> 215
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

2709

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3155
tccttnncgc actcctgtac cgaancattg gagatccctc ctgtgtgtag gttaaagagc 60
caaaggccag atgggttttg cgantccccc ctgctantgt ggggggancc cactttctgc 120
ttgtgangcc ctgactggga accanttggc ctggaatctg ggaagggggc tcccttccca 180
cccttggtct tcctccccc ccaangnaa tctctg 215

2710

<210> 3156
<211> 164
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (59)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (163)
<223> n equals a,t,g, or c

2711

<400> 3156
ccttttggggg ggggcncccc aaccggggccc cccttttggg ccnnaaaaaa aaagatttnn 60
aacccccggg ggggtttccc tnttgggggg gaaaaaattt ttcccccccc ccggggggggg 120
ggttttccgt ccaaanaccc ccaaaccngn ccgggttttc ctnc 164

<210> 3157
<211> 556
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (300)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2712

<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (334)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (446)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (512)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (531)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2713

<222> (546)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (554)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3157
 aagagaaagg ctctgagtaa ataggcaagg cccgggggtga gcaggggctg gaatccgaaa 60
 gtgggaggcg gcggccccc accctccata ntccttcgc cctctgctan caccgaagtt 120
 tagcccanga cgggggcccgt ttaagggccc ggccctccgc cgccgcgcac gtgancggca 180
 ccaggaagct ggctgggcgc agccttcctt gaagctcgct ggcaccggcc gcacgcntcc 240
 atcccgggccc tctgancgga aggggaaccg aagctagaag gaaggcgcat tctgccc aan 300
 gtcncggcag cngcagtttc ttgggcncca agtngtgatt ggaattactc ccacgaagaa 360
 agggcggttaa caagaactcc taagcgaaaa naaaaacttg aacanttggtt aaaancttaa 420
 ggttttgggg ctttccttga aatttncccc caagggggggg ttttttgaaa aaaattgggg 480
 gaaccaaag ggtttcctt taaaaaaagg gnaaccgggt ttaggcnttt ncccttgaaa 540
 ggaaanggtt tatncc 556

<210> 3158
 <211> 112
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (47)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (64)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (79)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (88)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (112)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3158

2714

ggaactctcc gacaggcaat acctgctcca gagagccaaa tctggtnngc tgaactttta 60
tcangcctgc attgcagtnt gatttctncc tcttcgcagt cctgcttctg tn 112

<210> 3159

<211> 245

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (75)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (133)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (136)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (199)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (224)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (229)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (244)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (245)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3159

cgcagatgct ggagcagcga ctggcccggg aagatccgtg ccctggagag aagcaaggag 60
cagctgctct cgganagagc tggacagaag tttgtattac aggctcgtac accggaggtt 120

2715

tctgatggag canacnactt gaggaaggcc ggccttgctg aacacagtgg actgaccggg 180
tctggacccc tccccacng gtgactgtgc actgcagcag aganaagang aaaggaatct 240
gaann 245

<210> 3160

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (18)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (67)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2716

<222> (92)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3160

taggggtggt ccatggannc aanggagtaa ggacagccca aacgcntcta tgngtgtcta 60
gcntatnang gtttcaccgg tcattccgtc angttctgt 99

<210> 3161

<211> 305

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (3)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (64)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (195)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (267)

<223> n equals a,t,g, or c

2717

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (286)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (293)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3161
acngttacnt taccangttt ncccgetcat ttatctcggt ctgctagggc caccactaat 60
aagncgtccc atgagatcgg ggtggcaata ctacggcatt aatacagggt gagntgacaa 120
agaaaaggca acagttgggt acggtggcca ggggtgaccgc cacgaagagg ggttgcggt 180
aaggaggggt agcgnagttg ttagccgccg cggcctatca agccagttat gagaactacc 240
tattacgcgt ggcgtattgc catgttntag accatgaagg agnanntgcc ctnagaagca 300
gtgag 305

<210> 3162
<211> 107
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2718

<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3162
agggggccca tgtgatagcg atacaangnc ccaggacatc tacgagttca agttnncaat 60
tacacaagac ancagttggt ctacgctgcg ctcagccgtg tategct 107

<210> 3163
<211> 153
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3163
aaactgttta attaaaacaa agcatcgnga aggccacggc tgggtgttgac actatgtgat 60
ttctgcccag tgctctgaat gtcaaataaa aaaattcaat gaaacgccgg tnaaccgcgn 120
ganttncat aatcctcttn aggtatccaa aat 153

2719

<210> 3164
<211> 519
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (416)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

2720

<220>
<221> misc feature
<222> (453)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (497)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (502)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3164
cncctccnacb natacctttc cagggttnacc gtccatctat ctggttccaa atactttttac 60
ttgctaattt ttttatttgt cccactacta tgtttatttg cccttacgtc acccagtggg 120
ccctgagttt catacacgta gctgtcactt tgcacgcatt ttattatctt gtgcgcattg 180
cccgcacgta ctagtttttaa ggggtgattat agttantatg ttgattagtg gctagcgatt 240
gggtgggttgc gttttcctga tggcccacgt actgggtgggt tgtgtttaat gtagtggttg 300
tgggtgtgttg cctgggtgaca caacagttac aatgggtcgc tactgggtgt gtgtactata 360
tgggcccctgc ccagcctang cccctagaag ccacttgccc tcagtctgca aggtgntttg 420
tgctgggttgc caaatncaac aacgtgaatc atnacaagag gccttgctna ttatgagtgt 480
gagtgtttga ttggccnctg tnttcctgcc aagtcaata 519

<210> 3165
<211> 152
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

2721

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3165
canagctggt aaggcncac gtatcanncc gggaattetc nggtcgactc acgcgtccgc 60
gggactcctg ggggtggttct ctctctctgg tcccttctgg ggaacctntt ntccnaatt 120
tcttcgctgc ngttttcccc atcggttccc tn 152

<210> 3166
<211> 287
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2722

<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (284)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3166
gatnttgcca acccggatcc ngttgccaac gtttaccga tcatntatcc tcgttcanat 60

2723

ttttcttttg cttttatttt aactacagcg gtttngtact ctgctttgca cgtacgtccg 120
tttttcgggt gctgtgttgt ttggggcgcg gttgctgtat ggtnactggt ggtagccat 180
gggttacccct atacgtagtgt tgacttttta aagtagtgtg gtagttgtgc gcgcgctagc 240
ggnggaattt aagcaaagac annacaaacg tagatgggcc cctncta 287

<210> 3167

<211> 603

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (3)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (192)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (296)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (412)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2724

<221> misc feature
 <222> (431)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (527)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (530)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (554)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (567)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (594)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3167
 nanttgtcga cntgatccgt tnccaggttt acccgntcat ttatctcggt cctacgcccc 60
 ctactgtgtt gcttatactg ttgtattttt gcaaaagcgg tcttgctgtt aacggggcgtg 120
 ttatgtttgt tggccgtaac actattgtat actgctgcac ttcggttctga gtgctacgcc 180
 gctgcaaadc antccacaga tgcatacagc acacttgtag tactggccta cgtgtagcgt 240
 tttggattgt atggcggtgtg acttctactg gttaaattac tcttagggta acccanagtc 300
 atatactact taacggtagg ccactgcccc tgcttatacg gccccgcctg ccgggtgcccc 360
 tgccccaggc caatgcgcgg gccacttgt agtaggccgg agcttaacca anttggtgtg 420
 caactaatac ngtggtgttg atcttaggtg ccctgggctt tgggtccaac ttagccccctg 480
 tggggcggtgc agccgactgg gtgtagttgt gggcctagcg caaacantcn tggttatgttt 540
 agacgggtgtt cctngtgccg gactttngcg cgttgggggtg agatgtttta cctnactgcc 600
 cca 603

<210> 3168
 <211> 214
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (15)
 <223> n equals a,t,g, or c

2725

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (178)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (180)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (196)
<223> n equals a,t,g, or c

2726

<400> 3168

gcacacgcta caggncgtna acagtttagcc ccacctagga cgggtacgnt ggcnccccgt 60
ttgccaacan gtgttgcgga ttgcacgtgt ttaggtatgt gtctgatata canagctcat 120
gttatggccc gttngataag cagttaccac aatgcctctg accgccgctt cggatatancn 180
gancgacggt tgcaanccgc atgtcccatc atgg 214

<210> 3169

<211> 108

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3169

gttnttcggt ggatgggttna ggtgggacac ggganggatc ctgggggaaat gggtanccac 60
ttttctcagt cggtcttact tggcccacca cggttganttg aacggnac 108

<210> 3170

<211> 577

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

2727

<221> misc feature
<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (335)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2728

<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (423)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (437)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (526)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (530)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (542)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (547)

2729

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (553)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3170

```
gccccgtcttg tcnacngnta ccttaccang tttccccgtc atttatctcg ttctaaaggg 60
aggtagagcc gggagncgat attactgtag cagttacaag ctagggagga tgggcgcttg 120
cccgtacaag gggcaaaactg ctgctactat gtgaatgagc gatggaatgg gagacagcga 180
aaaaaaaggg accanaaacac aacggacata gagtggctgg aaccgtttgc cgagaggggg 240
ccaggggggaa gggccgcggc ccaatgcgag cagccaataa tgaagaagac tacgacgact 300
aaagcgnang tggttggcac tctatggagt tgggnncaac tgggtgataa aaaaactttc 360
tgggcaactg gnagataggg aggccggnag ggcagtttnc tagaagttgc gactgtact 420
agnagggggg tgcngnagc gcgacacaaa ggcacatntg caacgtggaa tgctaaagac 480
agccgcgaatg accagggcaa ttggcgtgag cgcggagatt gcaagngccn aagtaggagc 540
tnagatncat tgnagggcaa aagctggatg cgtggtg 577
```

<210> 3171

<211> 428

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2730

<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (278)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (401)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (415)

2731

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3171

```

nttgncaacn natgccttcc angtttacct gtcattttatc tcgtttcttta tctcgtttctt 60
tatctcgttc ttttcaactct tctgttcctg ctattctctg tctgttcacg ggtacctgtc 120
gctgaactga ctcttcgctg tcgtgttttg tacgtcttag tagcaggagt gattccatt 180
gtagtactta tcancacagc ggtgttcann gtgatnacag ttcccacagt ctccatcccg 240
gcgcttgcca ccgccacccc aacagccgta cgaccatnca accgaatagg cagcatgtct 300
gtaggccgcc aaagcttggt ctgcaanctt ttcacctca nccgattcaa actatacgaa 360
gtatgccgcg tcagaggcgt agccaatagt attgctacca nataacgggt atnnnacaac 420
tgatcaca 428

```

<210> 3172

<211> 285

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (74)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (229)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (248)

<223> n equals a,t,g, or c

2732

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (271)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3172
aaagcnc tca ctatagntna aagctgggtac nccgtgcaggt accgggtccgg aattcccggg 60
tcgacccacg cgtncgccaa attcatagag aataaaatta catgaaagag ttacaagctc 120
actgttttaa agacttgaca tttttcattt agttttaatt tacagtactt atggagagcc 180
agcagaagac atcagagcac tcacttcttc ccatctttgt taagggttanc agaattaccc 240
atggacantg ttaggtgagg ctcattcgnc ngcncgtgaaa acaaa 285

<210> 3173
<211> 203
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)

2733

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (134)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (136)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (192)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (196)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3173

ggnagagngc	ttccctcanc	acgagcgatt	cgcaaccag	ttaaagctgg	taccctgca	60
ggtaccggtc	cggaattccc	gggtcgaccc	acgcgtccgc	gnnctcgtgg	gcggccactc	120
cgggtcccgc	accnancctg	ccggaaagaa	caccgcgaaa	tgaaaggcca	ccaagaagaa	180
angcactacc	tnctangaca	aga				203

<210> 3174

<211> 553

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

2734

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (13)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (74)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (234)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (341)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (378)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (379)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (392)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (406)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (426)

<223> n equals a,t,g, or c

2735

<220>
 <221> misc feature
 <222> (478)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (523)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (532)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (545)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (553)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3174
 cgtntntata gtnaaagctg gtacncctgc aggtaccggt ccggaattcc cgggtcgacc 60
 cacgcgttcg gtanaagatg aacaggagca ttatataagt gatgatttgg acattgaaac 120
 taaaatggaa gaacaggaaa aaaaccctgc atcttctgaa cttgaagaac caagtttagt 180
 ttgtgaggaa gatgaaatta tgaggtctaa agaaagtcca gatctttcta tttntcattc 240
 tcaggttgag cagtttagtca ataaaacatc tgaacttgat atgtctgaaa gcaaaacaag 300
 aagtggaaaa gtcttttcaga ataaaatggc aaatggaaat naaccagtaa aatcttccaa 360
 agaaaatcgg aagagaannc aacatgaatc tnggagaata gtaagnctta tgataatgta 420
 taggtngaata acaatgggaa ggatcacgaa tatcattact acagattaaa tttaaaanga 480
 tgaatttgat atctttcgat gtacctgaga gtttttgata ttnaaat ttt gnttaaaaaa 540
 tattnttggt ttn 553

<210> 3175
 <211> 88
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (8)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (16)

2736

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3175

gctgtatntt tctcnggaa naatcncact cactatnttg gaaagctggt nccgcctgca 60
ggtaccgggc cggaattccc gggtcgac 88

<210> 3176

<211> 102

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (66)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (83)

<223> n equals a,t,g, or c

2737

<400> 3176

tgagtggaca tgcnatggaa atggattgng acactgggtga atgaacagat gatantctac 60
gtactnaaga tgcatacacc aanatgatga aaggtactgt ac 102

<210> 3177

<211> 196

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (132)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (164)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (179)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2738

<222> (184)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (191)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3177

```
ggatgatgtt tactaacgan gaattttaca tccaaanngg gataggcact tggaccccca 60
ttctccaang gcccgggggg gcggnttccc atgggatgtg aaaggctggc cattattaag 120
tccctgtaac tnaaatgtca accccaccga ggcaccctcc cgtnccccag aatcttggnt 180
gttnacaaat nacgtg                                     196.
```

<210> 3178

<211> 100

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (73)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3178

```
actatttttg nnagatggta cccctgcag gtaccggctc ggaattcccg ggtcgaccca 60
ttngtccggt ttnaccagat nctgaccgc gacggcaagg                               100
```

<210> 3179

<211> 506

<212> DNA

2739

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (393)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (430)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (451)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (456)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (459)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (500)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3179

```

gctctttaga tctacttgct tttctgcttt taaagattcc atgggagcag tgaggcttac 60
tttgagaata agggtaacttt gttggataaa agtgaagcaa acttttattt tggcagtaac 120
ggaaataaaag taaatatcac tatagcatag acctgtggtt ccaactcatt ttgctcaact 180
tttccagact tcctgagtaa acacagatgg gtttccactt atttttcagt tttatgtaga 240
aagttcttta gactataaat tccacatgct acttggagtt ttcagtgttt gcttgattgc 300
atgccattgg aaggtcaaaa acctagattt agacattata aagattttaga aggtgatgat 360
gtgtagtaac gtgttttcat ttggctttat ttnggctttc ttgatggtaa ttctaaatgt 420
tttaattcan gtcttgacta aatttcctgg naattnggng gcagacagaa ttttgaaagc 480
cttctatttt taaatagcan aatggt 506

```

<210> 3180

<211> 146

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

2740

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (116)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (121)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (124)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (141)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (145)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3180

ggcgccccnt ttgggtcccg ccggggcgcc gggggtgcgg gaggccggccc aggagggggc 60
ggcagcggcg gtagtagcaa gtggctccgg gagcacctgg gcttcgcgg ggggncgga 120
ngcngagggg gcagaaagcc ngcgnc 146

<210> 3181

<211> 416

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

2741

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (188)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (204)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (259)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

2742

<220>
<221> misc feature
<222> (288)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3181
gcctatgcgt ccggtaccat ggaaaactaa atttaannna ccagttataa cagtgtttta 60
tttagataag tttagaggaa aataatcant aggcaagagg aacatttttc ctgtantagc 120
tagagtgcct tgaaaaaatg tgtnggctat gtgaaggaat atttnaacta aaatggaatg 180
gtatgctnta tacccttaaa gttingaggag gatcttgata tgttttaaca ttatnatggc 240
anggaaatat ataaagaana aaaatattnt tctatttaca atttttanaa aaggtttaat 300
gtaaaaataa tntggatttg tatnaanaac aacacttatt gctatgtatt gtgttagaca 360
tattgtcagt ctgttgctac tgacttanat anttaaagt tggcactgct gaanat 416

<210> 3182
<211> 63
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2743

<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3182
gagatagact ttntctnttgt aaagtaaata aattntttcaa aganaagcat tgcanatgga 60
cct 63

<210> 3183
<211> 520
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (428)
<223> n equals a,t,g, or c

2744

<220>
<221> misc feature
<222> (441)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (490)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (514)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3183
gcccacgcgt tcgggaattc atgtggaggc caccacagct gcaagtgcct tccttggagc 60
agagaggcag cctcgtcctc ctgtcccctc tcctcccagc caccatcggt catctgctcc 120
gggcagaact gtgtggcccc tgctgtgtcc agccatgggc tcgggatgga ctccctgggc 180
cccacccatt gccaagccag gaaggcagct ttctgttgtt cctgctcggg acagccccgg 240
gtttcccagc atcctgatgt gtcccctctn cccacttcag aggccaccca ctcagacca 300
ccggcctggc ttgctgcaga ctataaacta taaccactag ctgcacacaa gtctgcantc 360
caggcgtgtt ggaagccgcg tttccggggt cggggaaggc ccccgggggc ttggggaaac 420
gccctggngc cttttccttg ngcccaaaac ccaaaggccc cccttttggc cttttccctt 480
gggcccttgn ttgnccgaac caaggaaact tggncccaaa 520

<210> 3184
<211> 62
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

2745

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (59)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3184
gtcgaccac gcgtccgtan aagagtaggt cntccagtgc tgetnntgca gacacctang 60
at 62

<210> 3185
<211> 508
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2746

<221> misc feature
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (434)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (499)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (508)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3185
catntggcng tgaccttattc tggangnacg ctggtagcgc tgcaggtacc ggtccggaat 60
tcccgggtcg acccagcggt ccgctaagac ttacctgata tttcttagga tgtggacatc 120
atgtttgggg caatgtntcc ctcaccgect ctctcatnct ttataccata aaagagtgat 180
ggcaatatgc tagctgaaat tcacccttcg atgggtttcat tttcttgtct acaaaggcag 240
ggtgagcgac tgntgccctg tgatttctgg cactcccagt ggaaaggaag cagagggggc 300
aagttatggc agagtgcacc cagttaggcc ttcgactaca aaagtatcat ggtttccctt 360
cctccccagt taccattctt tccctgggtc ccateccctt cacatccagc agtgngggct 420
aaccttcctt tgcnnatect gggaaaacac atctttgctc cagtgcaaag ttagactgga 480
caaacaagcc ggtgtggang aagctttn 508

<210> 3186
<211> 91
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2747

<221> misc feature
<222> (66)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3186
acttttg gga aagctggccc gcctgcaggt accgggtccgg aattcccggg tcgncccacg 60
cgtccnttcg cctcaaaggc gnacaggtgn n 91

<210> 3187
<211> 193
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)

2748

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (140)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (158)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (179)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (193)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3187

```
ggngctgnctg aggaggtgtg gacttttatn tatagatcta catanaaact gntacatgac 60
anaaaccaca cctaaagaaa ttttaagaat ttggcacagt tactcactnt gtgtaatctg 120
aaatctagct gctgaatacn ctgaagtaaa tccttganca ctgaagtctt tcaattganc 180
tggatgaata ctn                                     193
```

<210> 3188

<211> 474

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

2749

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (463)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (470)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3188

```

gtcgacccac gcgtcgcgcg acgnntggga aaatatcata agatatacct attttaaaac 60
agaatggaca ccctatatatt cagggctgtt gacaggcaca taagccctca cagtcagcta 120
gccattgatt ttcagagttt cttcatttac ttcaattatt gataaatatt caggattgct 180
agtaaatatg ttctttactc atgtgattcc ttaccatct ttttttagag gcattcagaa 240
gtccagtatt tcgacatgga acagataaga atggattcag cttgggtttc agtaaaaaca 300
tgcgacaagt ttttggtgat gagaagaagt actggttgct acccattttt tcaagtctag 360
gtgatggctg ctcctttcca acttgccttg ttaaccagga tcctgaacaa gcattctactc 420
cttgcagggc tgaattccac agcttaaaat ctcgaaaacc atnaagtttn ctgc 474

```

<210> 3189

<211> 58

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

2750

<400> 3189

ggctngatgg gctgactttg actcanaggn atngttcgga tttggcatnt caaaacca 58

<210> 3190

<211> 405

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (118)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (120)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (173)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2751

<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3190
gaacaaaana tggagagcta atttctgttc ctcttttgan nntgggttat gtncctagtga 60
gaggttcac tgataaaaat caaatttcaa gtacaatatc acttttaaaa tatctaanan 120

2752

```

aaggatattc aataggaact ccattagatg gaccaaagg accaaaagaa aangntaaaa 180
aaggactttt atatntatct caaaaaactt ctataccact tgttccagtt ggaatttcat 240
atagtnaaaa gtggatatta aaaaagactt gggataaatn tgagataccc aaaccttttt 300
aaaaagtnaa aatcttttta agtgaaccaa taacaattag tgataaagat gatttanata 360
aatatacaga aattataaaa ccnaaaanaa angcgggccg ttcta 405

```

<210> 3191

<211> 94

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (75)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (82)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (87)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (90)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (92)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3191

```

gcagaactgt aatctgcgaa gatgaataaa caagcgaggt cactcttctg ggcataaaaa 60
atgctaccac gtggntaccg gntgaangan gnat 94

```

<210> 3192

<211> 549

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2753

<221> misc feature
 <222> (477)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (490)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (512)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (515)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (532)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3192
 gtttttagga attaagtcaa actaagggat angggcctga gtggaagagg ctttgccact 60
 gaaatgacgt gcatgtggca gccgccggaa ccagaggaca tgcagccgcg tgcggagagt 120
 gaggcggatc cattacgggc acacagctta ccatttcctt ccagaattcc ttcttccaaa 180
 caagctatac tgaaatccct ctagtaaaaag attgagacga aacactaata gttttgggcc 240
 aaaacgtggt ggagaagttt gaaaagacaa acatagcaac gtgtctttgg ctatatggtt 300
 ccttgccctc cagcaagctt gaaatataaa aaggctaaca tgcaaaaacta ggggtactac 360
 cccctcccc cagtttttaa aaagcaattt ccagaagcaa acacacaatg gttcgacttg 420
 aagtgtcggc ataaccattc agtaagaaaa gctagaatag taaacctctt ttctggntgg 480
 gctatttatn aaacctaata aacatcaagg ancgnactca aggatgaaac tnggcaatgt 540
 gtggagccg 549

<210> 3193
 <211> 99
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (13)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (24)
 <223> n equals a,t,g, or c

2754

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3193
caaggagaat ctncgctcac tacnngggna naatggcccg ccgagcaggc accgggccgg 60
aattcccggg ttgaccacg cgcttttcac ccatngcg 99

<210> 3194
<211> 140
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2755

<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (132)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3194
ttnagaacgt nttncggcac gcgctgcggn tcttcattca cctgcacnnc aggggtggccc 60
catctaagct ggaggcgtng caaaaggccc tggagcctac aggccagagc ggaataggca 120
gtgaangagc tntactccca 140

<210> 3195
<211> 461
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (271)

2756

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (285)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (305)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (325)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (332)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (380)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (399)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (439)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (452)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (460)

<223> n equals a,t,g, or c

2757

<400> 3195

```

gcggaacncgt gggggcggag gcagaggtgg ggctctcttg cagtggagtg ggtgctagag 60
gcaaaccctt cccctgcagc ctgcttggtg gtgatgttat gctgctgtgt gtccttccac 120
tgaggcaggg gcacaggtgg cctgggctag ganggctgag cagcagagtg ccgagggatg 180
gagggagagc ccccatggga ggggtgccagg gggctggctg agcagctggg cgggggtccgt 240
gaggttaagaa ggtgcccggg ccagggggca ngagctctga tgtangacag ctcantccag 300
tcaanggggtg ctatgaggac agcangggcc tncgagtctg ggggtggcctc acccccacaa 360
gcagtccttg ctactcagcn gcactaccca taggggaacnc ctgggcagtt tcttcaattc 420
ggtggcacat taacatcgt tgaactttg tnttttcttn t 461

```

<210> 3196

<211> 69

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (13)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3196

```

gctcttcact tnnatngatg cttttagata tttggccctt atgtgggaag aanatattga 60
tctanaatg 69

```

<210> 3197

<211> 275

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

2758

<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2759

<222> (235)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (240)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (241)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (247)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3197
 antnataaat caaaaaaatt nggggggggcc acccccggaa agggcttctt ttctggcctt 60
 gggcnaccaa gngcctcccc tcaaaccctt cccaagcttt caaccttatg gcccgaagcca 120
 agaagggggaa gaaagcccc gaagtngcaa nggaagaaag caagcanncc cgtggccccc 180
 aaccgggttc aagaaccna aacccaaggt gccgcttccc ttggggggccc aaggncctn 240
 nattnnaag aagtgaaga acctgaaca acttg 275

<210> 3198
 <211> 146
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (2)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (3)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (14)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (28)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>

2760

<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (141)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3198
tnntctatct tgcnaatccc gttcatantt aaagccagta cgctgcagg taccgggccg 60
gaattcccg gtcgaccac gctttcggtt ncggttgccc cctcctgtgg actgngggng 120
cccgtttgna tgagtcctg nagaac 146

<210> 3199
<211> 100
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2761

<222> (73)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3199

ttgnaacccc gttaaagctt gtacgcctgc aggtaccggn ccggaattcc cgggtcgacc 60
cacgcgtccg cncgcgttc gcccacgcgt ncgcccacgc 100

<210> 3200

<211> 451

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (346)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (366)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (399)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (426)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (445)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3200

gcggaactnt gggctgaaca ttagcaatgt ggtaagcact gcagtaggag ttttcacgtg 60
tctactcatg taatcctcaa tgcaacctta aagataatgc aagtaccatt gctctcatTT 120
atgggtttgt gaatgctgag attaagaagg aatcgtgagt ctctacaagg ttggagactg 180

2762

taatgtgccc tgcctggctg gctctggctt cacactctgc attgtgtgtg cagggagctt 240
ctggacactc tgacgaggat ctggttacct ctgcacaaca cagaagacag gttgaggaag 300
acggaaagct gaggggcttc ttcagggaaa aataatctca gcgtancatt cctgtaagcc 360
tgtctncatc ttacttgaag ggacttgctt ggatttctnc aaatccatcg ttgtgttgtg 420
ccaagncatg actatttctc tctgngataa a 451

<210> 3201

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (61)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (78)

<223> n equals a,t,g, or c

2763

<400> 3201
nnggtctaggt gtcgtccgag acncttagtn gnactcacat gggaaccnct nctatatattg 60
naagctggta cccctgcngg taccgggccg gaatccccg 99

<210> 3202
<211> 72
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3202
ttaaaatcat gacatgacat acttttggaa tttagtcccc atatgctgac agatgncnaa 60
angggtnat an 72

<210> 3203
<211> 84
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (66)

2764

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (70)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3203

cccccggtcc tttttttggg ggaaaaaaaa accccctcc ctttttttg gggggaaaaa 60
aangantaan ccccttcttt gggg 84

<210> 3204

<211> 70

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3204

gctnatgcaa ggtcannccc cttcctgggg gcctgggttaa tgtggatgag ngaaggcctg 60
ggnccttgc 70

<210> 3205

<211> 477

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

2765

<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (83)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2766

<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (302)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)

2767

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (373)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (381)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (408)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (410)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (434)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (475)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3205

```

ggcttcgntg tathtagtaa gcctttacaa gacttgtaa agatgtnatg agtgccccaa 60
gtgncgttc cttcccttcc tgncccacaa gtccttntc ctgaatttnc tacctaaata 120
ttaaccatat gcctagnctn tnaaactaaa aacttggacc tcatnctcaa ttattanctc 180
ctttcaactc tggagacctc ctgtctggtc tnnctctaga aggttctacc gcataaattg 240
atntgtgtc cctgcccctc naactgcccac gcccgggacct gcacatactc actggactgt 300
tnccgttttn acagatgnca gtcttctctgc cctttttcac actgcagctg aagttcaatt 360
acctnaaang acnnccttat ntttcatttc cttggctcca aacctttngn ttgcctctaa 420
gattaaagct caanttctta acagtgtaca gtgtgcaact tccaaccttt ttatntg 477

```

<210> 3206

<211> 559

<212> DNA

<213> Homo sapiens

2768

<220>
 <221> misc feature
 <222> (10)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (402)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (427)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (463)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (548)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (558)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3206
 ggcaaatttn ctgtgcaagc tctaagtagc aggtggtatt tccttaatat attgtttttg 60
 acctttgggg aaattggtat tacgagctga ctttggaataa ttaaaatagc atcaagggtcc 120
 tacatttttaa ataaaacaat cgatatctta attttttaaaa tcagactaga ttacgatacc 180
 agggaaaagac atacatattt tgctttttatg tgttaaagtt ttgtaattca gggaggacaa 240
 gaaaagggat atggtgcagc tgaactttct aattcactaa gacaggaaaa aaggaaggaa 300
 aaaatgtata tttttaagtt tcaatttaaa cctttgctgg taactaaatg ctttgatatg 360
 atcagtcata caaagagtta aattaagcat ggagctgttc anatggcaaa tctgcgttga 420
 gctgaangta aaagacatct ggatttttca ttcatttgct cancagcact aaatttcaag 480
 cttgtttttt tgttcagcat caaagaaaag ggtggtttat ggttatcgga ttttttttaa 540
 cccacatntt tcatgaana 559

<210> 3207
 <211> 410
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (170)

2769

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (195)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (236)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (336)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (367)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (389)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (405)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3207

```

tcaaaatttt tggctgtgtt cttgaatact atagcttacc ccaagaggac ttgtggggaa 60
caagaatgag aggggtgaact agaaagaaag gtgattagga attgtccacc ccaaaagcaa 120
ctcctctaac aaaagaagga gcttagagca gtttccatgg agaggaggan tggctgttta 180
tcatggctgg ccctntcatt agctcattac caaaaaacct caagggaaca actaanaaaa 240
gggttttggga ttaaaatctg tttaaagaaa tatccggaaa tagggtttcc cataaaaacc 300
ttgcccattt tttctaaaat ctgatttttt tccttntttt taaccataa atttttggct 360
ttattcntac atatnctggg attttgacnt cttttggcca aaaaataaaa 410

```

<210> 3208

<211> 170

<212> DNA

<213> Homo sapiens

2770

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3208
cttgntgact tntcggaaa taccnctact atagggtgtaag ctggtacgcc tgcaggtacc 60
gggtccggaat tcccgggtcg acccaccgct thncggacgc ntnggggtgaa aagctcctta 120
gccctggggc ttgagggngg aaaggggtag ggtgggtaag agtccatgga 170

<210> 3209
<211> 64
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2771

<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3209
gcggaacgcnt nggcaagatc tacgaagaga gatagatcta ccgaagagag atagatttttn 60
annc 64

<210> 3210
<211> 62
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)

2772

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3210

gcaaataagn tatcaacccc agactatttg ttgacatgg gncaatnttn agaatatntt 60
gg 62

<210> 3211

<211> 80

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (64)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (79)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3211

ggtcttcttt aggtacgaga ggtgcagagg aggagtttag atgacntttg anacctcant 60
catnaaggcc tacagaatnt 80

<210> 3212

<211> 74

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

2773

<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3212
gcttctgagn taggagaact tattccacct tcaaaaccta gtttgggctg ggtgcagtgg 60
ttnnactaat ncca 74

<210> 3213
<211> 385
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)

2774

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (138)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (146)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (151)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (198)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (216)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (226)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (230)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (233)

<223> n equals a,t,g, or c

2775

<220>
<221> misc feature
<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (271)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c

2776

<220>

<221> misc feature

<222> (366)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3213

```

cttgctatag ctctgagcnn gtactcccg aggnacccgt ccggaattcc cgggtcgacc 60
cacgcgtccg cccacgcttt tcgantacta tncctttacag ggaaaaaann gggctgttgt 120
gggcatecta tgcagaanca tatttncgct nggttcgaaa gattatgatg catcagctct 180
ctagcaaatac ttctttgntt ctttttacag cattgncctt gcttgnaccn ttngctgatg 240
gctgctagan tttaaatnta tcntgatcnc ntanttgata atattagtga ttccgatttc 300
agctntcatt ngctatgctt ttgctnattt ctcatgtaac atttggtnaa cgattccagg 360
aatatngaca cataggtggg aataa                                     385

```

<210> 3214

<211> 90

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (88)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3214

```

gntctgtctg tattattatt cacctataat tagncattat gagataatga taatacagtn 60
ggatagtaaa gnttataata tataaatnga                                     90

```

<210> 3215

<211> 91

<212> DNA

2777

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (74)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3215

gaaactatta cnttgaaga actctgccta tgcttgctaa atatagnngn gaattantgg 60
tttactaaaa taancaggaa gaggggaaaa a 91

<210> 3216

<211> 413

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3216

gttttcatct atcttggcag gaagtgagta tgcgacatnt aagattgaga catcaaaaat 60
tcacagcatg agcagattgt ttacagatgg ggtaactaaa aacaatgagg taaatgtggt 120
tgctctctggg aaaaacactg gaggcattgg aaaggggttg gttgggggcc tgttgttttt 180
tgcattcgcc cccttgagtt catttgttct ttcacctaac agacacttac tgtttgccaa 240

2778

acacatgtaa atgaaacgac ttactgaag atttgaggac gtgagatatt ttctgtcacc 300
acagtgccag atttaaaatt gaatattaga gaaacttggt cttaaaactt ttgctaggc 360
actttatgcc aaccatgttg ctaccctctt ctctccgtcc tttacattc ttn 413

<210> 3217

<211> 146

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (127)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (128)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2779

<222> (136)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (139)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3217

aggangctta anttatctta nnnaaacttc tgactatagt taaagctggg acccctgcag 60
gtaccgggtcc ggaattcccc ggtcgaccca cgcgtccgtt acctctctgc caagtttggt 120
ggaaaanngg ncaaanttna aaaaat 146

<210> 3218

<211> 55

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (15)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (28)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3218

gacctctact atagntnaag ctggtaacnc tgcagggtacc ggtccggaat tcccg 55

<210> 3219

<211> 277

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (18)

<223> n equals a,t,g, or c

2780

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2781

<221> misc feature
<222> (244)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (254)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (259)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3219
tagccccangc tgggacgnct gcnggtncgg gtccggaant cccgggtcga cccacgcgtc 60
cgccccacagc gtcctggaat ttttttcttt tgaaagctat gtaggtggac tttgngatta 120
tgtaagcata aagctaattg gattggnngg agcccccant gagagcnggc angtgctgga 180
caatcttctc tcagccttgc tctgctaatt tctccctggg tgtaggctgg cctcntgctg 240
ctnntgttat gcancacanc aagataactg cctgctg 277

<210> 3220
<211> 382
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

2782

<400> 3220
gctggcctgt ttttataact ttattttttca aatattaaca accactgctt tcagagtggg 60
tattttgtta tttttgaagc aggaaataac catttgtatt tgcacctgcg tattgcatat 120
gaattatggg atacttggca aatgcttttc ttttacctgt gaaaattctg aaagctgggc 180
caagctacat tgcataccaa attgtgctct tatatattat ttgcatcgtg tcctttttta 240
tcaaatagca tgttttagtt ttattatagt aagctttttg ctgtaagaat ggcacttgct 300
taacctttta atggaccttg gaatctttta attattgctt ttnaacattg gtaattnaaa 360
ccaaaattcn atttncgtaa tt 382

<210> 3221
<211> 142
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (118)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2783

<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (139)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3221
acncccantt gaaacccnc actcattntn gggaaagctg gcacgcctgc aggtaccggt 60
ccggaattcc cgggtcgacc cagcctttcg caggagtctg ccacttgta aagaaggngt 120
tnatcctgag tcttnccant cn 142

<210> 3222
<211> 679
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (461)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (480)

2784

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (523)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (569)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (604)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (638)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (652)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (669)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (672)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3222

```

gaatttgcnt taaggtcagc tagcatcctg ctggcaagcc nctgcatagc atttgtgata 60
agaaggacca actctaggct caatatgaag ggatttagtt ctgtaagcag caaaaaagct 120
tctttatcaa gtcattctac ctctaattct tttccagtgt gccaaactcca aagtcaacat 180
taaaaatgta aatggacctg tgtaaatatc acagagagct tttccttata catctcaatg 240
ctgagagtta aaatattccc aggttaaaat ttttttaaag taccaataat agagctaaat 300
acaatgacat ttgcttttaa aaggtggata ttttatttct gctttttgaa aatacttatt 360
tagtattgac ttggaagcca atttgggtcc ttttaataagt aaagaaaata atatgtttaa 420
aatgtaaat gttttacaaa ttttgaaact ttcataaang nattaatcag aaaacaagcn 480
cattgccatt ctttgaaact catgtttcta gacatgacag cangtcaata aaaggatgaa 540
aacaagtgtc ttcactaagc cgtattggnc aataaatggg acccaaactg tcaatctgtt 600
caanttacca aaggttcaaa aaatacgtaa tttagcangg aaacctttca tnccagtggc 660
tatcccagnc cncacattc

```

679

2785

<210> 3223
<211> 503
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (426)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (442)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (488)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (491)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3223
gccccacgcgt ncgattgggt ctttagcctt atgaattnga gctgcttatt taattggtgt 60
aatttactac atattagtac tatattcgta aggatttttt attaaccatt acagatttta 120
caaacagcta gttatatggt aaacagatta ttatgccttt ttgcaattct gaatatgatt 180
ctagtatttg tgtagatgta ttgggtactt tttcccctaa ttccaacact agtttatata 240
tatagcgaat aaatctagtt gtataaattt ttaaatgccg tcagtagaaa gcacacaagg 300

2786

```

ttatgatttt tttaattact ggcttctgat ttcttttact tctgattcctt ttcttttttct 360
canatgttagc tgagtcttga tcattttaag acaacgatgg gtagaatttg agaataatgn 420
taattntcct ttgttaattc anccctttac tatgctttgc cagaagatca gaatctccat 480
ccttgggntt nggataacca tgt                                     503

```

<210> 3224

<211> 105

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (75)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (86)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3224

```

nacctggata acccgntctc gaaggggagg cggcagcggc aagcggagga ggcggaggcc 60
tgngaggggg cctgngaaaa gggctnggaa ggcctgaaca gngggg                    105

```

<210> 3225

<211> 111

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

2787

<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (83)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3225
aaggcccccgcaggtaccg gtccggaatt cccgggteta ccncgcgtn nttttaagcc 60
ctataacaag ctaaaaaaca ggncaactnt aaacgaaaac cccgaaaact a 111

<210> 3226
<211> 252
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

2788

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

2789

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (200)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3226
gaaaggtcgg aagncccagg accgggtccgg aattccccggg tcgaccccgcc ttccccgggac 60
gcntttttaa ncngcaactg ngctctttaga gctagggggcc acattaanccn ttgcactggn 120
cagcatcngg ctntatggaa cnnaagtnta ccaaataataa aaagaaactt ctgcttttaa 180
aaaaantata tatatatatn aaatncgaaa ccngcatttc tcccacggca atgnaagaag 240
tagggcggtg ga 252

<210> 3227
<211> 70
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

2790

<400> 3227

tttngcaccc aagggnatgc tggcccgggg ggagctttag gatcaaagcc cgcttnacaa 60
gacgacgaac 70

<210> 3228

<211> 452

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (260)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (362)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (373)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (430)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (438)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2791

<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3228
tttttcgccgc cgtctccctc ccttgcccgg ggngcatttn gnccttttgc ccgcctggcc 60
accgccccta ggggccccct ttctgccctt cccgcacccc tagtggggct ttgtctcggc 120
gcccagaaaa tggcgacggg gcccctggcg accccttccc cgaggacagc gccggactcc 180
gagccctcct ctccggagccc cggccgcggg ccctgcgcca cccctgccc cgtccttgac 240
ccggctctcg cctccgcttn tgccccttga aaccttggcg atcctatttc gtggactcct 300
agatcgcccc tgctacttgc aaagggatatg ccggggccagg gaaaccaggg atcggcgccc 360
gntctctggc agntcctggg ggcacttagg gaaagatgcg gatgcaagcc ttgaactggc 420
actggccagn ggttcagnct tcaactgctg ng 452

<210> 3229
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2792

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (93)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3229

gcggccgcac ancaagaatt nagngaaggn cccctgnag gtaccgggtcc ggaanncccg 60
ggacgtccca cgcgacctt ttaaacgcaa atntaaca 99

<210> 3230

<211> 440

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (305)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (354)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (376)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (385)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

2793

<220>
 <221> misc feature
 <222> (429)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3230
 ttttacgcnn ccgggtgtgc tgcttgattg agggctcctt agagggggag atacacacgc 60
 acacacacat gtcaccccc gggctgcacc cctcacctct gccacagcac tgagggcctc 120
 ccccgcggtg ctgtttctccc aggaattcca cggcctttga gtacctggag gagttcccca 180
 tacagatgct ggcccagctg gagacactca cagggaggaa ggcaaagcac gggctcttcg 240
 catcaacatg gaatatggca gaaattttctc tggccccgac aaggacgtct tctttgatga 300
 ccggnctgtg gggcacacag aagatgcctg gcagtctaac tttcttcac ctnncatcta 360
 ctactataga tacctnccca ccgngnagca ggtctctgcc ttccccaacc tgnngggctcc 420
 tcaaaaactna ccgctgcaaa 440

<210> 3231
 <211> 528
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (455)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (470)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (492)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (515)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (522)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3231
 tttcataaaa aaataagagt ggaggaatag ggcaatattt tgccttaggt aaccagatga 60
 attgcaacca ttaacatctg aggcaacatc tgaagaggaa gtgcgttatt gggaaatatg 120
 ataaatttaa tttcattgca tttacagtgt ctgtgggaca tcagctggag gtattcaatg 180
 aatgtctgga tatagagcaa tgtctcagaa gaaagtctag aaatagtgtc gtccaataga 240

2794

aacctactgt gacctcaaa tgcaaattat ttagtacatt aattacgttt tatttaaacac 300
aatatatcta aaatgttatt tcattcttgta atcaatacaa agttattaag atgttttctt 360
gccagatctt aaacttggtg tgtaatttta tacttagcac atctcaagcc atatgtcaga 420
tgctcggtag ccgtatgtgg cttgggggact accgnatggg acagtgccgn tccagaatat 480
ggtaatgggg angattatac cttacaatg ggcanttga anactgca 528

<210> 3232

<211> 58

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3232

gaatnttttaa aaacaggaca agcactacaa gatacggggg ctanttaaaa aaacaaaa 58

<210> 3233

<211> 179

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (3)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (27)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2795

<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3233
gnngaagatt taagataact aagcacnnta aacttgtagg catctaataa attagcctta 60
aaatntataa agcaaaaata taactacaag gagaaattgg caaatnctca cttacagtgg 120
gagaattgca tacngctctc agntaatgan aggacaagca aacaaaacta gnnaacata 179

<210> 3234
<211> 122
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)

2796

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (112)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (115)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3234

ntaaancatt aagcggctgn taaaagtggg ncaaatttna gggggctgag cctgggtggct 60
cacatttggg atcttatagg ctataaatta gagctattcg ccaacncctg ancangccag 120
gc 122

<210> 3235

<211> 53

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

2797

<220>
<221> misc feature
<222> (43)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3235
cgattttttt caaagggttaa aatggaccnt gggtttgnaaa gananttcan tgg

53

<210> 3236
<211> 423
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2798

<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)

2799

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (196)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (199)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (209)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (223)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (229)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (236)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (241)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (251)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (254)

<223> n equals a,t,g, or c

2800

<220>
<221> misc feature
<222> (259)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (287)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (345)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (385)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

2801

<220>
 <221> misc feature
 <222> (409)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (419)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3236
 tntgngaccc cagatggcat tcncaaaacc ccttcgagaa ggaacccagg nacncctgca 60
 ggcaccgggc cggaagnccc gggacgaccc acgettttcg ctnttccan cngaggggan 120
 cccaggngcg ggtcaaaaaa gcgaaccann cggacaggga caciaaccna gacagntang 180
 aacgctgaga gaggantgnc aacaagcang gcgagcccac ggncacacng gcaccngagc 240
 ngaccncga nagncccanc gaaactgagg cgtgccngca ggacagngag caggccctca 300
 ggagccaaag ggatgcaagg aacgaancct ggataccaan gaggngaccc acgaagaaca 360
 cagatgaaac aangancaac cgagngctag gggcncacag agacaacanc ccggagagna 420
 taa 423

<210> 3237
 <211> 130
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (18)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (28)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (50)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (60)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (81)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>

2802

<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (124)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3237
gaagaagcaa gagaccangc ccaatgangc caagaacatc agggccggcn tggcaagaan 60
gaatgggagg actgacggaa nggatggcaa ccaaccgaag gcggacacag gacgcnagga 120
catnaaagca 130

<210> 3238
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2803

<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3238
tattggaaaa acgngnacnn atccgngaaa acccctnact atatttgagn cgaaaggtcc 60
cccngcaggt accggtccgg nattcccggg gcgactaac 99

<210> 3239
<211> 118
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

2804

<400> 3239

ncccggaacc acacacacct agnggggaaa aaganccgng cccacagacn attagacaag 60
agataacaca gggatacacc gagaaaatat acccagagag atacagnacc ccaacagc 118

<210> 3240

<211> 116

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (13)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3240

anggcagcga gcnggggagca cagacccaga acgaagacaa gaacgaccgg nacaacgcca 60
acggagctca agaggcgaac aagccgcaag acaagnngga cggaacacnn aaaaaa 116

<210> 3241

<211> 139

2805

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3241
ataagctaag tgagtagngn ttncnaacct gaagaccacg ncacagctcg tatgctgatg 60
gtcatttgca ttaagatgaa caatttctaa aaacatacat aanaaanagt ancaatcaac 120

2806

tgagcaaaaa tangggaaa

139

<210> 3242

<211> 105

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (28)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (77)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3242

cacaacacct accacaggga aaaccgcnac gcccgaggn accggtccgg aantcccggg 60
tcgaccacg cntttcngcc aaacatggcg gggcaggacg ggggg 105

<210> 3243

<211> 522

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (468)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (499)

<223> n equals a,t,g, or c

2807

<220>
 <221> misc feature
 <222> (516)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (521)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (522)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3243
 ggacgcgtgg ggtagcccca agaaggctgg ggctatttac cagggtagaa aaaggagctt 60
 acctcccacc tttggtccta agtccctgcc cctcccccctt cacaccataa ctaggtaaca 120
 gtttgataac tagggaagaa agcagaacag ttaagcagcc gccacatccc cgctggctgg 180
 gggcctcact ccaggaaggg gctggactgg ctgtcctttc cagtggcctg gctccgctgt 240
 gtggatgggg agatcggggc cagaggcaga accctgggtga ggaagctcca gtcctgctct 300
 ctaccagacc catcttgccct ccatgggtgcc tctggaggcc tctgggcctc ctctaacagg 360
 ggctgggtggg caccaagagc caatggagta gaccctggc tggttaagggc caagtcccac 420
 cggttgcttc tgggaaaggg tttctaacac tagtctgtgt gctggggntc ctgggggtgcc 480
 cttcactggc cttttggtna ataacaaggg ccttgnttaa nn 522

<210> 3244
 <211> 395
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (266)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (282)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (361)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3244
 ggggcatgcc aggacagctg gttccaaagt caactgcatt ccctgccgag gagccagggc 60
 tgaattcttc atcacagcct gggttatggct taggcattat aaatgatgct gtgctgacag 120
 ccaggtggac agcctgccta actggatgat gcttcactctg tcctgacagg gacagccctg 180
 caaatagaat ctgaggggatg gcagacctat tggagtcac gtgtcctttc actgagtctg 240

2808

gtgggactct cttccactca tcttanactg gaagatgcct gnccttttttc tttcttataa 300
gtcttcacag agaaagggag ctttttccca agacacactt tatttttctt ttggcaatgg 360
ntagtgcaag ggtaaaaag ttcttgaagt caaat 395

<210> 3245

<211> 142

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (28)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (123)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (134)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (141)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2809

<222> (142)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3245

```
antaattttt atgatcttct nctatttnga aagntgggtac ccctgnaggt accgggtccgg 60
aattccccggg tcgacccacg cgtccttacg ggcgaggggca tggacgagat ggagttcacc 120
gangtggggat gtgntaccca nn 142
```

<210> 3246

<211> 105

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (98)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3246

```
gttntagttc tagatcgcca ggcggcgccc ngnttttttt taattttttt ttccntttt 60
tttggcatca ttaacatttc atttgaaatg catattgntn ttgaa 105
```

<210> 3247

<211> 388

<212> DNA

<213> Homo sapiens

2810

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3247
ggggtnggtc tcttaccctt gatgttttgt tttntttccat nactaaaata tttgggtggac 60
ttgaaagtga ccttgctcctg atttcagaat tagaaattta gtgagtgttt ttattgcctt 120
aggcagcact tgcttaatgt ggatgacatg tcaatggcat taaatcacca ttgagccaca 180
ggctgtgaag ggagccagtc agcatcagtt ttctgactat tgtgcctaag aaactcaaaa 240
agatttgtgc tgcangcatc ccgaaggatt gggaccacaca tgggccttga tgtgcgtttc 300
tgtaggccag agcccagcca aggtccttgg catgtttttc ttcacctttg caggctaaca 360
gaaatgtctt gattctcttt caaatcaa 388

<210> 3248
<211> 689
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2811

<221> misc feature
<222> (75)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (124)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2812

<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (320)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (406)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (416)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (431)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)

2813

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (437)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (446)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (467)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (484)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (511)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (526)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (533)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (534)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (539)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (563)

<223> n equals a,t,g, or c

2814

<220>
<221> misc feature
<222> (570)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (577)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (580)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (591)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (592)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (602)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (606)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (621)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (622)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (648)
<223> n equals a,t,g, or c

2815

<220>
<221> misc feature
<222> (653)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (665)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (668)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (670)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3248
naacctgngn atagcttaga aatagccatg ctggagtatt atgtccagaa ggtaacctgc 60
taatgctagc acgcntcgca nacactacga aaggctcgca cagtcaacat ggtagtgat 120
gccnttcaca gccaacacgt ctatacactg gggacttcac cagtcaaaat actccnggtg 180
cnttaaaatt aagggcnttt aattcaactt aagcggtttc cgaataaccc aaaattttaa 240
tcaaacgggt taatttttta cggagngac cctttactan gggaagggcc cccaatttt 300
aggaccntc naaatatttn gggcctttta aggccccaaa tattttccaa acccttttaa 360
cnatttanna aatttcctaaa tttgggaaaa aattttataaa antanncaaa tttggnaaaa 420
tggggggaaac nntgggnttt aaaaanccgg ggaaattttg gggggggnccc cccttaaagg 480
gggnaaaaaa tttggggaac tcccccaaaa ncaattttta ttgccncccc ttnttttcng 540
gggggaaaaa acccaaacc ccaaatattn agggggnttn ttaaaacccc nccccccaag 600
gngggngcaa acctccggcc nngtttcctt tgggaaacca aatttttncc cgnggggtttc 660
cattnggncn ttgggaaatt ttttaagttt 689

<210> 3249
<211> 472
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2816

<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (457)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (471)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3249
tccactnctg tnggnacngc tgcgnaattg ccgggtccga cccacgcgtc cggagggcgc 60
acccttgagc cctgggctct gcttggcatg cccctgaacc ccgtttcctt cacagactct 120
ctgggactta gtccttgga cagcaggccc cccacagtaa ctgtgtctgt tttctttgct 180
gctgagctcg tgcacagaga tgatggctga tgcctccttc tccctcaggg tacgggtctg 240
gcacgtgtgg gtccttggtg atgccagtaa tggcctctgg gtagagtagg gtcacgtcac 300
tctgagagaa ttccccattg tgcctacaga ctcacccctt tctttccctc ttctgntttc 360
atttccttcc ctatattcag acagacattc ataggatgga catagaaatc atnttaatga 420

2817

cngaaaagac ttttaaggaa ctattcactg nacttanctt gtaccaaaca nc

472

<210> 3250

<211> 699

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (148)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (163)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (230)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (242)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (318)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (327)

<223> n equals a,t,g, or c

2818

<220>
<221> misc feature
<222> (330)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (498)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (510)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (609)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (620)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (639)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (683)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (692)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3250
ncggacgcgt gngtagtgag ataagcagga cattttacaa agaaacaagt agctgttcaa 60
tagatttcca tgaactctga gcacagccaa caatccccgc ccccccactcc tccctacccc 120
caagtgttac caggcttcat tctttagngt cattccagtc ctncactaaa tttccattag 180
ttattaatca tctaaagctt ttatctaaag tttaccattt atccttctgn ctctggccct 240

2819

```

gnattcccct actttacaga gatatatatta aaaaactgnc acttgtaaaa gcaaacagac 300
aagtgggata gaatactnaa aagtcangan aatagaaagc cttttctgaa attgaatcac 360
cttctaacag ctatttctaa taaaaaatgt attaagaaag aaagggggaa aaaaaggctt 420
ggatcccgaa agacagtttg aatcataaca gtgcgagtgc gagacagaag acaatcactt 480
tctactctct gctngtcnct aaaggaattn cagttaggta ttcaagaatg gaagaacacc 540
gagagtcagc cgttcttctt tctctttaa acaaaaacca aattcatctt gggcatggta 600
tcaagttgnc ttgaatgtan aagggaaaaa aaaaggcant ttccaaggca ttacctaaaa 660
atcaactctt tccatttaaa tgnngggcca tnttggtaa 699

```

<210> 3251

<211> 132

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (82)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3251

```

agggtccag gaacacccca cgctcggttct tctggaccac ancgccctng actgtgaccc 60
tnagcgacnc ttctgtcctg cnetccgaac acacagcgct gtccctggaaa actctgcaca 120
cgtgtgcaga ct 132

```

<210> 3252

<211> 133

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

2820

<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3252
gnatgggtgtgt cgaagccaan ntgctgcgag cactcaggcc tatgnaagaa accaagggaa 60
gacagtgggtt ngtggaccaa aagggctgtg aagcattcct gggcatgtgc nccaagatnt 120
ccacntcttg gaa 133

<210> 3253
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)

2821

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (28)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3253

ggntggctga agtgtacgac cttgcggnca gnaaaccagn tgacattgaa ngctca 56

<210> 3254

<211> 158

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (28)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2822

<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3254
aagcaatcct gccttancgn cccaaagngc tagagtgatn attacaggca ttgaaccacc 60
atgtacagcc caggattagt ttatantctt tgggtgaagg nctctttttg agacangaac 120
ttactcagtt ncacatgctg attncctaaa tgcagggtg 158

<210> 3255
<211> 279
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2823

<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3255
gagaaaaaca agaaaagtgg agaattcttct tctnagttga gtcaagagca gaagagtgtc 60
tttgatgaag atctgcaaaa gaagatagaa gagaatgaac ggttgcatat acaatttttt 120
gaagctgatg agcagcacia gcatgtggaa gcagagctga ngagtcgact ggtcactctg 180
gagacagaag cagnccagca ccaagctgtg gttgacggtc tcacccggaa gtncntggaa 240
accattgaga agntncagaa cgacaagggt aaactagaa 279

<210> 3256
<211> 629
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (460)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (503)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (572)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2824

<221> misc feature
 <222> (575)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (577)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (591)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (599)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3256
 gtccagaaaa ataaatatgt gcttatttat ctccctgtt ctgggttgac aacagagtgg 60
 ttctcctggg agcttccaga taccaaattc ttgggcgtgg aagagcagta aggcaggagt 120
 aggggagagt tgggcaatag aattaatata agaagggttct gatctctgta ctcttttggg 180
 gactaagtcg tgaaaaatat atttgccatg tctcaaattt gttggacttc tgatacagtg 240
 tggtttaatg ttcttgctct cgctaacagc aacattttac aatcagtgtc gagcttggat 300
 ttggcattat gaagtatttt gtttgggggg cacatataga agagctactt aggatgaaat 360
 agaagggtatg acaacattgt agtttggtgca tatcaaatac tcagatgccg tgggatttga 420
 gagaagtggg agagaaaagt tttggtgtga ataaaactgn aataatgtgt anagctaaag 480
 gaacagtggg agacaacctg aantagaaag tgtttcacag agaatgctaa ttctggagcc 540
 tgagccacta cttttttttt tttttttaa cnggntngaa ccagacttta nctttctgna 600
 aaacttttaa aaacctcttg gatgccttg 629

<210> 3257
 <211> 489
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (1)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (198)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (214)
 <223> n equals a,t,g, or c

2825

<220>
 <221> misc feature
 <222> (274)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (315)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (478)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (479)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (480)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (482)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (483)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (485)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3257
 ncattcgcc tttctaggat tgcatttccc aagtgtctatt gcaataacag ttgatactca 60
 ttttaggtac caaacctttt gagttcaact gatcaaacca aaggaaaagt gttgctagag 120
 aaaattaggg aaaagggtgaa aaagaaaaaa tggtagtaat tgagcagaaa aaaattaatt 180
 tatatatgta ttgattgnca accacattta tctnagtaga actgaattgg ctcggaaaaa 240
 agaaaaactg catgttaatc attttccctaa gctntccttt tgaggcttag tcagtttatt 300
 gggaaaatgt ttagnattat tccttgctat tagtactcat tttatgtatg ttacccttca 360
 gtaagttctc cccatttttag tttcctagga ctgaaaggat tcttttctac attatacatg 420
 tgtgttgtca tatttggett ttgctatata ctttaacttc attgttaaaa aaaaaaannn 480
 annanaaaa 489

2826

<210> 3258
<211> 110
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3258
ntagaaatgt actcaagccc tatttataaa caaatacttt tctacttgaa gtntaacnct 60
tacagaacat cacctgnaat ggccacncac actgtatgtg tgagtcatan 110

<210> 3259
<211> 462
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2827

<221> misc feature
 <222> (50)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (60)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (394)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (399)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (434)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (460)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (462)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3259
 gnttagccca ccaatgccaa gacaaaatta tttttcttat acttatttttn tattaaacan 60
 aatgaaaaag atccttttca aaaagggtgat cctgaaaata aaactaacac tccagtattt 120
 tgtcattggt tttcgcaatt gagctatctg aaaactgtta ttcctaagta atgttcaaaa 180
 atgataagta atctggatac ctttttctta tactttctcc taggaaaact ttaaaacttt 240
 aaaaaggcaa acctaccaat aggaataaca aattaaatgt caagagagta tatccaatat 300
 taggatataa aatgtatgtg tctcaagttt aactctacaa aaatttggtta cttgttttta 360
 aactctatat ataaagttcg acttaatcat gggntgttnt aagaagtctt ttggagagca 420
 agaacatttt tgcnttttctt aaaggggggg gtttacttgn an 462

<210> 3260
 <211> 482
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature

2828

<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (211)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (448)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (477)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (479)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3260
gcatttctat atcgtctctg cgttacatac tcaactgagca cttttagaag gaaagggtaa 60
ggtggttagag tacaggatct agttgtatac aaaattgggtt ttctcatcca tttggagaat 120
ttttattttg gaataacaga tgaaatgatac aggtttgttt atgatgaggg ggttatttgt 180
ggtcataaat tcaaatgacc ttctttattt nttttctctt tgttgacatg ttctcatat 240
gagataaatg gccttttgaa aggtacctac cttagcatgt gccacagtat gatgtgttca 300
tgttgatata cataagcatt tncatgtctt aaggtctagg ggttatgtaa tattggattt 360
gcctnaaagt ttttgaatta cacataccat attctnaaca tttaaaaatt aaataatttt 420